

Title (en)

Drive mechanism of a transport installation with cables having a sheave with double adherence

Title (de)

Antriebsmechanismus eines Transportsystems mit Kabeln, der ein Antriebsrad mit doppelter Umschlingung aufweist

Title (fr)

Mécanisme d'entraînement d'une installation de transport à câbles ayant une poulie motrice à double adhérence

Publication

EP 0933277 A1 19990804 (FR)

Application

EP 98410114 A 19981002

Priority

FR 9801245 A 19980129

Abstract (en)

The drive mechanism (128) is for a transport installation with two cables (12,14) on which in line cable cars are coupled. It comprises two reduction motors (106,108). The reduction motors rotate two driving pulleys (100,102) to move the two cables synchronously. The mechanism includes a common pulley (104) with double adhesion. This is mounted to idle freely or to be lightly driven. This pulley engages with the first cable on one of the half peripheries and with the second cable on the other half periphery. The winding zones of the cables constitute identical circular segments symmetrical about the diametral median of the common pulley to compensate the differences in speed between the two cables.

Abstract (fr)

Un mécanisme d'entraînement d'une installation de transport à deux câbles 12, 14 tracteurs ou porteurs-tracteurs, sur lesquels sont accouplés en ligne des véhicules, comprend deux motoréducteurs 106, 108 entraînant en rotation deux poulies motrices 100, 102 pour le déplacement en synchronisme des deux câbles. Le mécanisme 128 comporte une poulie 104 commune à double adhérence, montée folle à rotation libre ou faiblement motorisée, et coopérant avec le premier câble 12 sur l'une des demi-périphéries, et avec le deuxième câble 14 sur l'autre demi-périphérie. Les zones d'enroulement desdits câbles constituent des segments circulaires identiques, disposés symétriquement par rapport au plan médian diamétral de la poulie 104, pour compenser les discordances de vitesse entre les deux câbles 12, 14. <IMAGE>

IPC 1-7

B61B 7/04; **B61B 12/10**

IPC 8 full level

B61B 7/04 (2006.01); **B61B 12/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61B 7/045 (2013.01); **B61B 12/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0226838 A2 19870701 - CREISSELS DENIS
- EP 0184476 A1 19860611 - CREISSELS DENIS

Citation (search report)

- [X] FR 1249949 A 19610106 - CONST AERO NAVALES
- [X] FR 1375792 A 19641023

Cited by

FR2935332A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0933277 A1 19990804; **EP 0933277 B1 20030108**; AT E230689 T1 20030115; FR 2774053 A1 19990730; FR 2774053 B1 20030523

DOCDB simple family (application)

EP 98410114 A 19981002; AT 98410114 T 19981002; FR 9801245 A 19980129