

Title (en)
Aerial cableway with laterally deflected cables.

Title (de)
Seilbahn mit seitlich abgelenkten Kabeln.

Title (fr)
Téléphérique avec câbles déviés latéralement.

Publication
EP 0556139 A1 19930818 (FR)

Application
EP 93420063 A 19930210

Priority
FR 9201727 A 19920211

Abstract (en)
This installation is of the type comprising an endless cable, support and compression pulleys, two guide pulleys and cars suspended on the cable by means of grippers (10) and suspenders offset laterally on the opposite side to the pylons. At the location of each deflection of the cable on the side of the body (10a) of the grippers (10) are provided means (11) for supporting and guiding the cable (2), which consist of a pulley (12) of axis (13), the groove (14) of which has, over an angular sector (15) at least equal to the deflection angle (16), freely rotating rollers (17) and a radial notch (19) capable of accommodating a body (10a) of a gripper (10), means being provided for wedging the pulley (12) in its angular position, in which the cable (2) is guided solely by the rollers (17), and other means being provided for releasing it and driving it in rotation when the distance (L) separating a suspender (7) of the first (17a) of these rollers (17) is equal to the length of the circle arc (22) separating this first roller (17a) from the notch (19). <IMAGE>

Abstract (fr)
Cette installation est du type comportant un câble sans fin, des poulies de support et de compression, deux poulies de renvoi et des nacelles suspendues au câble au moyen de pinces (10) et de suspentes déportées latéralement du côté opposé aux pylônes. A l'emplacement de chaque déviation du câble du côté des corps (10a) des pinces (10), sont prévus des moyens (11) de soutien et de guidage du câble (2) constitués par une poulie (12) d'axe (13) dont la gorge (14) présente, sur un secteur angulaire (15) au moins égal à l'angle de déviation (16), des galets (17) libres en rotation et une encoche radiale (19) apte à loger un corps (10a) de pince (10), des moyens étant prévus pour caler la poulie (12) dans sa position angulaire dans laquelle le câble (2) est guidé exclusivement par les galets (17) et d'autres moyens étant prévus pour la libérer et l'entraîner en rotation lorsque la distance (L) séparant une suspente (7) du premier (17a) de ces galets (17) est égale à la longueur de l'arc de cercle (22) séparant ce premier galet (17a) de l'encoche (19). <IMAGE>

IPC 1-7
B61B 12/02

IPC 8 full level
B61B 12/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61B 12/026 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2241979 A1 19740314 - MORSBACH PAUL DIPL ING
• [A] FR 2184854 A1 19731228 - HABEGGER WILLY [CH]

Cited by
EP2072367A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0556139 A1 19930818; EP 0556139 B1 19950809; AT E126147 T1 19950815; CA 2089222 A1 19930812; DE 69300336 D1 19950914; FR 2687111 A1 19930813; FR 2687111 B1 19940506; JP H05338533 A 19931221

DOCDB simple family (application)
EP 93420063 A 19930210; AT 93420063 T 19930210; CA 2089222 A 19930210; DE 69300336 T 19930210; FR 9201727 A 19920211; JP 2446593 A 19930212