

Title (en)

Cableway installation having return pulleys in both the lower and the higher station.

Title (de)

Seilbahnanlage mit in der Talstation und in der Bergstation befindlichen Umlenkscheiben.

Title (fr)

Installation de téléphérage comportant des poulies de retour de câble dans les stations hautes et basses.

Publication

EP 0355084 A1 19900221 (DE)

Application

EP 89890194 A 19890720

Priority

AT 204988 A 19880818

Abstract (en)

[origin: US4942823A] A cable conveyance has devices for decoupling the passenger carriers from the cable at an upstream side of a station, a device for recoupling the carriers to the cable at a downstream side of the station and a path of the carriers through the station after the carriers have been decoupled from the cable. This path is formed by a roll in which the carriers are guided and includes decelerating and accelerating stretches in which respective driven rollers engage the carriers. At a control stretch the speed of the carriers can be adjusted relative to a normal speed in response to a sensor of the intercarrier interval to maintain a predetermined carrier spacing on recoupling of the carriers to the cable.

Abstract (de)

Seilbahnanlage mit in der Talstation und in der Bergstation befindlichen Umlenkscheiben (1) für das Förderseil (11), von denen mindestens eine angetrieben ist, mit an das Förderseil (11) ankuppelbaren bzw. von diesem abkuppelbaren Gehängen (3) wie Kabinen oder Sesseln, und in mindestens einer der Stationen mit Einrichtungen zum Abkuppeln der Gehänge (3) vom Förderseil (11), zum Fördern der vom Förderseil (11) entkuppelten Gehänge (3) in Bewegungsrichtung des Förderseiles (11) und zum Ankuppeln der Gehänge (3) an das Förderseil (11), wobei durch die Fördereinrichtung die Geschwindigkeit der Gehänge (3) nach deren Abkuppelung vom Förderseil (11) vermindert wird, um sie verlassen bzw. besteigen zu können, und vor deren Ankuppelung an das Förderseil an die Geschwindigkeit des Förderseiles (11) angeglichen wird. Dabei ist im Bereich der Fördereinrichtung der vom Förderseil (11) entkuppelten Gehänge (3) eine die Bewegung der Gehänge (3) erfassende Meßeinrichtung (7) vorgesehen, durch welche der Antrieb der Fördereinrichtung in seiner Geschwindigkeit so steuerbar ist, daß die Geschwindigkeit der Gehänge (3) gegenüber einer normierten Geschwindigkeit vergrößert oder verkleinert werden kann.

IPC 1-7

B61B 12/02; **B61B 12/10**

IPC 8 full level

B61B 12/02 (2006.01); **B61B 12/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61B 12/022 (2013.01 - EP US); **B61B 12/105** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0114129 A1 19840725 - POMAGALSKI SA [FR]
- [X] EP 0275402 A1 19880727 - HABEGGER AG VON ROLL [CH]
- [A] US 4744306 A 19880517 - KUNCZYNSKI JAN K [US]

Cited by

FR2689846A1; US4998482A; EP0461954A1; FR2663281A1; EP1849675A1; FR2900118A1; EP0770532A1; FR2740417A1; US5690031A; EP0486405A1; FR2669286A1; US5159880A; EP2441638A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0355084 A1 19900221; CA 1310604 C 19921124; US 4942823 A 19900724

DOCDB simple family (application)

EP 89890194 A 19890720; CA 608505 A 19890816; US 38942589 A 19890803