

Title (en)

Cable car system with one bearer or haulage cable

Title (de)

Seilbahnanlage mit einem Trag- bzw. Förderseil

Title (fr)

Téléphériques dotés d'un câble de portage ou de transport

Publication

EP 2072367 A1 20090624 (DE)

Application

EP 08450101 A 20080703

Priority

AT 20482007 A 20071217

Abstract (en)

The system has a carrying and conveying cable (1) extending along the strand (1a) guided over a group of deflecting rollers (4) and strand guided over deflecting drum (6), to commonly move along the path having angled portion. The deflecting drum having recess (61) for accommodating load-bearing bars (21) of transportation device is rotated continuously by carrying and conveying cable.

Abstract (de)

Seilbahnanlage mit einem Trag- bzw. Förderseil (1), an welchem an Tragstangen (21) befindliche Fahrbetriebsmittel, wie Sessel (2) oder Kabinen, mittels Klemmen befestigbar sind, welches in den Stationen über Umlenkscheiben geführt ist, von welchen mindestens eine angetrieben ist, und welches weiters zwischen den Stationen über Tragrollen bzw. unter Niederhalterollen hindurch geführt ist, wobei ein erstes Trum (1a) des Trag- bzw. Förderseiles (1) jeweils über zumindest eine Ablenkscheibe bzw. über eine Gruppe von Ablenkrollen (4) od.dgl. geführt ist und das zweite Trum (1b) über mindestens eine Ablenktrommel (6) geführt ist, welche mit zumindest einer Ausnehmung (61) zur Aufnahme der Tragstange (21) eines der Sessel (2) ausgebildet ist, wodurch die beiden Trume (1a, 1b) in einer mindestens eine Abwinkelung aufweisenden Strecke bewegbar sind. Dabei ist die dem zweiten Trum (1b) zugeordnete Ablenktrommel (6), welche durch das Trag- bzw. Förderseil (1) kontinuierlich verdreht wird, mit einer Mehrzahl von über deren Umfang verteilten Ausnehmungen (61) versehen, von welchen die Tragstangen (21) für die Fahrbetriebsmittel bei deren Bewegung über diese Ablenktrommel (6) aufgenommen werden.

IPC 8 full level

B61B 12/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61B 12/026 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0556139 A1 19930818 - MONTAZ MAUTINO GIMAR SA [FR]
- US 861818 A 19070730 - DRAKE FRANK V [US]
- US 885455 A 19080421 - DRAKE FRANCIS V [US]
- DE 1920956 A1 19691106 - BACHMANN MARCEL

Citation (search report)

- [X] US 861818 A 19070730 - DRAKE FRANK V [US]
- [X] DE 1920956 A1 19691106 - BACHMANN MARCEL
- [X] US 885455 A 19080421 - DRAKE FRANCIS V [US]
- [A] CH 204677 A 19390515 - CONSTAM ERNST [CH]
- [A] DE 2241979 A1 19740314 - MORSBACH PAUL DIPL ING
- [A] CH 289876 A 19530331 - STROLA PIERO [IT]

Cited by

US11198450B2; EP3650300A1; WO2020099247A1; EP2853460B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2072367 A1 20090624; CA 2639594 A1 20090617; CN 101462541 A 20090624; RU 2008136536 A 20100320; US 2009151594 A1 20090618

DOCDB simple family (application)

EP 08450101 A 20080703; CA 2639594 A 20080915; CN 200810211380 A 20080924; RU 2008136536 A 20080910; US 20784408 A 20080910