

## Title (en)

Cable guide for a ropeway, especially ropeway with endless loop.

## Title (de)

Seilführung für eine Seilbahn, insbesondere Umlaufseilbahn.

## Title (fr)

Guidage de câble pour téléporteur, notamment téléporteur à boucle sans fin.

## Publication

**EP 0671303 A1 19950913 (DE)**

## Application

**EP 95810152 A 19950309**

## Priority

CH 72694 A 19940311

## Abstract (en)

The rope guide is for a rope way, partic. a circulating rope way, with two conveyor ropes (1\_I,1\_II,2\_I,2\_II) in the area of the conveyor track (F) next to one another and parallel-guided at the same height for forming a peak (1) and a valley (2) track of the same track width for the coupled vehicle (3). Two driven drive wheels (41, 42) are provided at the drive station (B) and at least two trailed deflector wheels (5) at the deflector station (T). Inner and outer diversion wheels (6, 7) are provided at both stations which feed the four parallel-arranged conveyor ropes to the deflector wheels height-displaced in angled planes.

## Abstract (de)

Bei einer Doppelförder-Seilbahn wird die Berg- 1 und Talspur 2 von je zwei im Bereich der Förderstrecke F nebeneinander auf gleicher Höhe parallelgeführten Förderseilen 1I,1II,2I,2II gebildet. Ein einzelnes, in sich geschlossenes und durch Ablenkräder 61,62 zu einer inneren I und einer äußeren Seilschlinge II einmal gekreuztes Förderseil bildet mit seinen Seilschlingen gleichlaufende Bereiche 1I,1II und 2I,2II für die angekuppelten Fahrzeuge 3. Die Antriebsstation T hat zwei seitlich versetzte angetriebene Umlenkräder 41,42; an der Umlenkstation B sind zumindest zwei geschleppte Umlenkräder 5 zur Aufspannung der beiden Seilschlingen I,II angeordnet. Die Umlenkräder der einen Station sind ortsfest gelagert, die der anderen werden gemeinsam abgespannt. Innere und äußere Ablenkräder 6,7 führen die vier parallelgeführten Förderseile an beiden Stationen den jeweils zugeordneten Umlenkrädern 4 bzw. 5 in abgewinkelten Ebenen höhenversetzt zu. Die beiden inneren Ablenkräder 61,62 an der den Antriebsrädern 41,42 zugeordneten Station sind zur Bildung der Seilkreuzungsstelle X und zum Wechseln der Laufrillen an den Antriebsrädern 41,42 schräggestellt. Das erste der geschleppten Umlenkräder 51 und die beiden schräggestellten Ablenkräder 61,62 spannen die innere Seilschlinge I auf. Vorzugsweise spannen zwei weitere, zueinander seitlich versetzte und symmetrisch zum ersten geschleppten Umlenkrad 51 angeordnete Umlenkräder 52,53 mit den beiden Antriebsrädern 41,42 die äußere Seilschlinge II auf. Die beiden Antriebsräder 41,42 werden mit einer Hauptmaschine 81 und mit einer Nebenmaschine 82 voneinander unabhängig angetrieben und auf exakten Gleichlauf des Förderseils in beiden Seilschlingen I,II synchronisiert.- Funitel - <IMAGE>

## IPC 1-7

**B61B 7/04**; **B61B 12/10**; **B61B 12/02**

## IPC 8 full level

**B61B 12/00** (2006.01); **B61B 7/04** (2006.01); **B61B 12/02** (2006.01); **B61B 12/10** (2006.01)

## CPC (source: EP KR US)

**B61B 3/00** (2013.01 - KR); **B61B 7/045** (2013.01 - EP US); **B61B 12/022** (2013.01 - EP US); **B61B 12/026** (2013.01 - EP US); **B61B 12/10** (2013.01 - EP US); **B61B 12/105** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [AD] EP 0399919 A1 19901128 - CREISSELS DENIS [FR]
- [A] GB 920114 A 19630306 - FRANK WILLIAM MIDGLEY
- [A] GB 1370181 A 19741016 - BRITISH ROPEWAY ENG CO LTD, et al
- [A] EP 0226838 A2 19870701 - CREISSELS DENIS
- [A] US 3789280 A 19740129 - OLDFIELD E

## Cited by

EP1498335A1; EP1878631A1; FR2969565A1

## Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0671303 A1 19950913**; CA 2143504 A1 19950912; JP H0848240 A 19960220; KR 950031739 A 19951220; US 5562040 A 19961008

## DOCDB simple family (application)

**EP 95810152 A 19950309**; CA 2143504 A 19950227; JP 5162895 A 19950310; KR 19950005021 A 19950310; US 40082195 A 19950308