

Title (en)
Aerial ropeway having multiple bearing and traction cables.

Title (de)
Mehrfachförderseil-Umlaufbahn.

Title (fr)
Chemin de fer aérien à câbles porteurs-tracteurs multiples.

Publication
EP 0248782 A2 19871209 (DE)

Application
EP 87890080 A 19870423

Priority
AT 148986 A 19860603

Abstract (en)
[origin: US4802416A] In the cableway having a multistrand lift cable, especially a double strand lift cable, with a plurality of couplable and uncouplable conveying means, the lift cable is guided at a driving station by at least two drive disks coupled with each other. The lift cable is formed by a single closed cable loop which is crossed at least once to form a plurality of cable segments. These cable segments are guided near the regions where the conveying means are coupled and uncoupled and in the conveying path parallel and adjacent each other. At least one crossing point of the lift cable loop is positioned between one of those regions and the cable (guide or drive) station associated therewith, near which the lift cable is fed to or guided from at least two guide disks positioned over each other at different heights by a plurality of deflection rolls. At least two drive disks for the lift cable can be coupled directly with each other for joint rotation but are replaceable by a single drive disk with at least two cable grooves.

Abstract (de)
Mehrfachförderseil-Umlaufbahn, insbesondere Doppelförderseil-Umlaufbahn, mit an- und abkuppelbaren Fahrbetriebsmitteln (8), bei der das Förderseil (4) in der Antriebsstation über mindestens zwei miteinander gekuppelte Seilscheiben (13, 14) geführt ist. Dabei ist das Förderseil (4) durch eine einzige in sich geschlossene Seilschleife gebildet, die zur Bildung von schlingenförmigen Seilabschnitten mindestens einmal verkreuzt ist, wobei die die Schlingen bildenden Seilabschnitte (4a, 4b, 4c, 4d) in den Bereichen der Kuppelstellen (10, 20) und der Förderstrecke zueinander parallel und nebeneinander geführt sind sowie der mindestens eine Kreuzungspunkt der Seilschleife im Bereich zwischen einer der Kuppelstellen (10, 20) und der dieser zugeordneten Seilscheibenstation (1, 2) liegt, in welchem Bereich das Förderseil (4) durch Ablenkrollen (11, 12) in unterschiedliche Höhenlagen den übereinander liegenden Seilscheiben (13, 14) zugeführt bzw. von diesen abgeführt wird, und daß die Antriebsseilscheiben (23,24) unmittelbar zur gemeinsamen Drehung gekuppelt sind oder durch eine einzige Seilscheibe mit mindestens zwei Seilrillen ersetzt sind.

IPC 1-7
B61B 7/04

IPC 8 full level
B61B 7/04 (2006.01); **B61B 12/00** (2006.01); **B61B 12/02** (2006.01); **B61B 12/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61B 7/045 (2013.01 - EP US); **B61B 12/10** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1498335A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0248782 A2 19871209; EP 0248782 A3 19880615; EP 0248782 B1 19900808; AT 385247 B 19880310; AT A148986 A 19870815; AT E55334 T1 19900815; CA 1274207 A 19900918; CH 673440 A5 19900315; DE 3712941 A1 19871210; DE 3712941 C2 19930819; DE 3764195 D1 19900913; ES 2006177 A6 19890416; FR 2603011 A1 19880226; FR 2603011 B1 19930723; IT 1206009 B 19890405; IT 8748004 A0 19870529; JP H085374 B2 19960124; JP S62299467 A 19871226; NO 163048 B 19891218; NO 163048 C 19900328; NO 872315 D0 19870602; NO 872315 L 19871204; SE 8701589 D0 19870415; SE 8701589 L 19871204; SU 1628847 A3 19910215; US 4802416 A 19890207

DOCDB simple family (application)
EP 87890080 A 19870423; AT 148986 A 19860603; AT 87890080 T 19870423; CA 538182 A 19870527; CH 144687 A 19870414; DE 3712941 A 19870416; DE 3764195 T 19870423; ES 8701812 A 19870525; FR 8707570 A 19870529; IT 4800487 A 19870529; JP 13478487 A 19870529; NO 872315 A 19870602; SE 8701589 A 19870415; SU 4202617 A 19870528; US 5660087 A 19870529