

Title (en)
Storing device for the load connectors of a cableway installation.

Title (de)
Vorrichtung zur Speicherung von Gehängen einer Seilbahnanlage.

Title (fr)
Dispositif de stockage des balancelles d'un télésiège.

Publication
EP 0369981 A2 19900523 (DE)

Application
EP 89890265 A 19891010

Priority
AT 283188 A 19881118

Abstract (en)
[origin: JPH02193759A] PURPOSE: To store a transport tool to be detached from a transport system with simple structure by arranging at least one storage rail which is oscillatory around the horizontal axis between two inclined positions opposite to each other in the vicinity of one station. CONSTITUTION: When a transport tool 10 is moved in a storage chamber 7 for storage, a wheel 1 is rotated in a reverse direction, a driving wheel 32 of a guide device 3 is also rotated in the reverse direction, and the moving direction of a seat 10 is reversed from A to B. When the seat 10 is moved in the B direction, and connected to a cable 2, the seat 10 is guided through a branched track 4, and a control device drives the transport tool 6 clockwise, and accompanies the seat 10 with one storage rail 71 through a branched track 51. The storage rail 71 is inclined downward from a transport rail 5, and when one storage rail 71 is full of the seat 10, the branched track 51 is switched to transport the seat to the next storage rail 71. When a cable transport system is again set to the service condition, the rail 71 is lifted, and the branched track 51 is connected to the transport rail 5.

Abstract (de)
Vorrichtung zur Garagierung der Fahrbetriebsmittel, wie Kabinen oder Sessel (10), einer kuppelbaren Seilbahnanlage mit einer Umlaufschiene (31) und einer Förderschiene (5) mit einer zugeordneten Fördereinrichtung (6) für die Bewegung der vom Förderseil (2) abgekuppelten Fahrbetriebsmittel (10) in einen Speicherbereich (7). Dabei befindet sich im Speicherbereich (7) mindestens eine um eine horizontale Achse verschwenkbare Speicherschiene (71), welche in zwei Schräglagen verschwenkbar ist. In der ersten Schräglage der Speicherschiene (71) sind die von der der Förderschiene (5) zugeführten Fahrbetriebsmittel (10) durch die Schwerkraft längs der Speicherschiene (71) von der Förderschiene (6) wegbewegbar und in der zweiten Schräglage der Speicherschiene (71) sind die auf dieser gespeicherten Fahrbetriebsmittel (10) durch die Schwerkraft zur Förderschiene (5) hin bewegbar, wobei die Fördereinrichtung (6) in ihrer Bewegungsrichtung umkehrbar ist.

IPC 1-7
B61B 12/02

IPC 8 full level
B61B 11/00 (2006.01); **B61B 12/02** (2006.01); **B65G 1/06** (2006.01); **B65G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61B 12/022 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1930225A1; WO2010082125A1; FR2801019A1; ITMI20090035A1; US5575215A; AT525546A4; AT525546B1; EP0557179A1; FR2687356A1; FR2731196A1; FR2689846A1; EP1088730A1; FR2801020A1; EP1088731A1; FR2799174A1; EP1088732A1; FR2799175A1; EP0711696A1; US5570637A; AT524021A4; AT524021B1; US6332406B1; EP0922620A1; FR2771986A1; WO2022043378A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0369981 A2 19900523; EP 0369981 A3 19910123; EP 0369981 B1 19930811; AT 390769 B 19900625; AT A283188 A 19891215; AT E92862 T1 19930815; CA 2003277 A1 19900518; CA 2003277 C 19990608; DE 58905255 D1 19930916; ES 2043115 T3 19931216; JP H02193759 A 19900731; NO 172931 B 19930621; NO 172931 C 19930929; NO 894525 D0 19891113; NO 894525 L 19900521; US 4958574 A 19900925

DOCDB simple family (application)
EP 89890265 A 19891010; AT 283188 A 19881118; AT 89890265 T 19891010; CA 2003277 A 19891117; DE 58905255 T 19891010; ES 89890265 T 19891010; JP 29774389 A 19891117; NO 894525 A 19891113; US 43870789 A 19891117