

Title (en)

Switch installation for rope conveyor installations with disengageable moving operating units

Title (de)

Weichenanlage für Seilförderanlagen mit kuppelbaren Fahrmitteln

Title (fr)

Installation d'aiguillage pour installations de téléphérique avec éléments mouvants débrayables

Publication

EP 1344701 A2 20030917 (DE)

Application

EP 03005502 A 20030311

Priority

IT BZ20020013 A 20020315

Abstract (en)

The winding plant has a running rail (1) for displacing and storing the carriage along a curved sector which is interrupted to form end sectors (2, 3, 5, 7), the longitudinal center lines of which run together in an imaginary center circle (4) enclosing an angle (alpha) equal to two other angles (e.g. beta). All four end sector come together as they extend into the center circle.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Weichenanlage für Seilförderanlagen mit kuppelbaren Fahrmitteln, umfassend eine Laufschiene (1) zur Verstellung und Lagerung der vom Seil abgekuppelten Fahrmittel in einer Station vom Eingang an den Ausgang und Laufschiene (6 und 8) zur Übernahme der Fahrmittel von der Laufschiene zur Verstellung und Lagerung der Fahrmittel sowie zu deren Abgabe an diese letztere. Gemäß der Erfindung ist die Laufschiene (1) zur Verstellung und Lagerung der Fahrmittel längs eines Krümmungsabschnittes unter Bildung von Endabschnitten (2 und 3) unterbrochen, deren Längsmitten imaginär radial in einer Kreismitte (4) zusammenlaufen und einen Winkel (α) einschließen, der gleich dem Winkel (β) und dem Winkel (χ) ist, den jeweils der Endabschnitt (3) mit dem Endabschnitt (5) einer Schiene (6) und der Endabschnitt (2) mit dem Endabschnitt (7) einer Schiene (8) einschließen, wobei alle vier Endabschnitte (2, 3, 5 und 7) in ihrer imaginären Fortsetzung in der Kreismitte (4) zusammenlaufen und deren Enden auf einem und demselben Kreisumfang liegen, wobei innerhalb des von den vier Endabschnitten festgelegten Kreises eine Drehweiche angeordnet ist, die mit einem Schienensegment (9) versehen ist, dessen Enden auf dem durch die Endabschnitte (2, 3, 5 und 7) festgelegten Kreis liegen und mit ihren Radien einen Winkel (δ) einschließen, der gleich den Winkeln (α, β und χ) ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B61B 12/02; **B61J 1/06**; **E01B 25/26**

IPC 8 full level

B61B 12/02 (2006.01); **B61J 1/06** (2006.01); **E01B 25/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61B 12/022 (2013.01); **B61J 1/06** (2013.01); **E01B 25/26** (2013.01)

Cited by

FR2927597A1; CN110230236A; CN108995660A; US7735425B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1344701 A2 20030917; **EP 1344701 A3 20040728**; IT BZ20020013 A1 20030915

DOCDB simple family (application)

EP 03005502 A 20030311; IT BZ20020013 A 20020315