

Title (en)

Pneumatic actuated deviation apparatus for aerial trolley transport track

Title (de)

Pneumatikgetriebene Abweicheinrichtung für eine Transportwagenhängebahn

Title (fr)

Dispositif de déviation à commande pneumatique pour ligne de transport aérien par chariots

Publication

EP 0753625 A1 19970115 (FR)

Application

EP 95201923 A 19950713

Priority

EP 95201923 A 19950713

Abstract (en)

The pneumatic diverter control has points (3) which can turn through an angle of 180 degrees . This enables them to be placed in a first rectilinear position, corresponding to the connection between two aligned portions (1,4). A second position allows connecting one portion (1) to a curved portion (5) connecting with parking lanes perpendicular to the principal track. Rotation of the points is operated by a computer controlled pneumatic actuator (2). The computer is connected to a centre located outside the installation where a personnel presence is not required. The actuator controls, through its piston, the rotation of the points from the normal position of continuation in a straight line of the trolleys to a position turned through 180 degrees . This allows diversion of the trolleys onto transverse lines and vice versa. Detectors (8,9) are connected to a safety system to verify, before activation of the points, the presence of a carriage in transit. The points rotation control is locked and any incident on the trolley, avoided.

Abstract (fr)

Il comprend un vérin pneumatique (2) qui fait tourner une aiguille (3) en permettant ainsi de faire passer la voie de la position en ligne droite à la position incurvée, positions qui correspondent respectivement à la continuation en ligne droite des chariots de transport de marchandises ou à leur déviation dans une direction perpendiculaire vers des lignes de stationnement transversales, la commande de rotation pouvant être exécutée au moyen d'un système placé sous la dépendance d'un ordinateur, ce qui permet de réaliser le magasin dans un local dépourvu d'éclairage, de chauffage et de services divers, n'exigeant pas la présence de personnel. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 25/26

IPC 8 full level

E01B 25/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 25/26 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2129119 A5 19721027 - BARTHALON MAURICE
- [A] SU 1381016 A1 19880315 - UK G P K I SOYUZPROMMEKHANIZAT [SU]
- [Y] US 4094252 A 19780613 - PATER HENDRIK, et al
- [A] FR 1248112 A 19601209 - SAXBY ETS
- [A] DE 8808593 U1 19881027

Cited by

CN108408596A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0753625 A1 19970115; EP 0753625 B1 20000105; AT E188523 T1 20000115; DE 69514344 D1 20000210; DE 69514344 T2 20000824; ES 2143587 T3 20000516

DOCDB simple family (application)

EP 95201923 A 19950713; AT 95201923 T 19950713; DE 69514344 T 19950713; ES 95201923 T 19950713