

Title (en)

Assembly for moving vehicles along two tracks

Title (de)

Anlage zum Bewegen von Fahrzeugen längs zweier Fahrbahnen

Title (fr)

Installation destinée à déplacer des véhicules le long de deux voies de circulation

Publication

EP 2441636 A1 20120418 (DE)

Application

EP 11450109 A 20110901

Priority

AT 17282010 A 20101018

Abstract (en)

The system has two carriageways that are provided in the areas of terminals and are optionally provided along tracks (1,2) with a switch (4) for enabling a contact. The switch and four adjacently located guide structures (41,41a,42,42a) rigidly connected together are pivoted about an axis (40). Outer guide structures (42,42a) hinged together to form two mutually spaced locations are pivoted about separate axes (40a,40b). The switch is operated between two positions based on pivoted guide structures.

Abstract (de)

Anlage zum Bewegen von Fahrzeugen längs zweier Fahrbahnen (1, 2), welche durch jeweils zwei Führungen (11, 12, 21, 22), insbesondere Schienen, gebildet sind, mittels mindestens zweier im Umlauf bewegter Förderseile (51, 52), an welche die Fahrzeuge ankuppelbar sind, wodurch sie längs der beiden Fahrbahnen (1, 2) bewegt werden, wobei die beiden Fahrbahnen in den Bereichen der Endstationen und gegebenenfalls längs der Strecke mit einer Weiche (4) ausgebildet sind, mittels welcher sie zusammengeführt werden. Dabei weist die Weiche (4) vier nebeneinander befindliche Führungen (41, 41a, 42, 42a) auf und sind die beiden mittleren Führungen (41, 41a), welche miteinander starr verbunden sind, um eine erste Achse (40) verschwenkbar und sind die beiden außen liegenden Führungen (42, 42a), welche miteinander gelenkig verbunden sind, um zwei voneinander im Abstand befindliche weitere Achsen (40a, 40b) verschwenkbar, wodurch die durch die vier Führungen (41, 41a, 42, 42a) gebildete Weiche (4) aus einer ersten Stellung in eine zweite Stellung verschwenkbar ist. (FIG.1)

IPC 8 full level

B61B 9/00 (2006.01); **E01B 25/15** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61B 9/00 (2013.01 - EP US); **E01B 25/15** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1193153 B1 20031203 - POMA OTIS SYSTEMES DE TRANSP [FR]
- FR 2658772 A1 19910830 - SKIRAIL SNC [FR]
- DE 3237913 C1 19840315 - SCHARF GMBH MASCHF

Citation (search report)

- [AD] FR 2658772 A1 19910830 - SKIRAIL SNC [FR]
- [AD] DE 3237913 C1 19840315 - SCHARF GMBH MASCHF
- [A] EP 0190690 A2 19860813 - KIBELE PETER
- [A] DE 2054846 A1 19720510
- [A] FR 2238626 A1 19750221 - AEROTRAIN [FR]

Cited by

EP2772403A1; EP2772404A1; EP2684756A1; FR2993227A1; ITMI20130308A1; ITMI20130309A1; US9393968B2; EP2801503A1; US9114811B2; US9315948B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2441636 A1 20120418; EP 2441636 B1 20130123; AT 12662 U1 20120915; CA 2754926 A1 20120418; CA 2754926 C 20151222; ES 2401066 T3 20130416; US 2012090497 A1 20120419; US 9676396 B2 20170613

DOCDB simple family (application)

EP 11450109 A 20110901; AT 81122011 U 20101018; CA 2754926 A 20111012; ES 11450109 T 20110901; US 201113274885 A 20111017