

Title (en)

GUIDING INSTALLATION FOR A RAIL VEHICLE.

Title (de)

LEITEINRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENGEFÜHRTES FAHRZEUG.

Title (fr)

INSTALLATION DE GUIDAGE POUR UN VEHICULE SUR RAIL.

Publication

**EP 0148913 A1 19850724 (DE)**

Application

**EP 84902693 A 19840716**

Priority

AT 259683 A 19830715

Abstract (en)

[origin: WO8500628A1] In a guiding installation for a rail vehicle, particularly a shelf servicing apparatus, there are provided guiding rails (9) having conductor elements (12) at junctions. The vehicle has a displacement mechanism body comprising at least one guiding roll (8) with vertical rotation axis. From the guiding roll (8) there is arranged to the displacement mechanism body a wedge-shaped switching element (11) which may pivot as a forearm from the vehicle and which may pivot the conductor elements (12) directed in the opposite direction, at the guiding rail junction. There is further provided an upper guiding unit which is carried by a lifting mast (2). Said unit comprises a guiding arm (3) with a front and rear guiding roll (4) and a medial forearm (15) carrying a deviation roll (16). When the vehicle takes a turn, the deviation roll (16) runs along a fixed guiding element (17).

Abstract (fr)

Dans une installation de guidage pour un véhicule sur rail, en particulier un appareil de desserte de rayons, sont prévus des rails de guidage (9) possédant des éléments conducteurs (12) aux embranchements. Le véhicule possède un corps de mécanisme de déplacement comportant au moins un galet de guidage (8) avec axe de rotation vertical. A partir du galet de guidage (8) est disposé sur le corps du mécanisme de déplacement un élément de commutation (11) de préférence cunéiforme, qui peut pivoter comme un avant-bras à partir du véhicule et qui peut faire pivoter aux embranchements des rails de guidage les éléments conducteurs (12) dirigés dans la direction opposée. Est en outre prévue une installation de guidage supérieur qui est portée par un mât de levage (2). Celle-ci comporte un bras de guidage (3) avec un galet de guidage avant et arrière (4) et un avant-bras médian (15) portant un galet de déviation (16). Lorsque le véhicule prend un virage, le galet de déviation (16) passe le long d'un élément de guidage fixe (17).

IPC 1-7

**E01B 25/00**

IPC 8 full level

**B66C 7/12** (2006.01); **B66F 9/07** (2006.01); **E01B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66C 7/12** (2013.01); **B66F 9/072** (2013.01); **E01B 25/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8500628A1

Cited by

EP0419893A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8500628 A1 19850214**; AT 384201 B 19871012; AT A43785 A 19870315; AT E30753 T1 19871115; AU 3152484 A 19850304; DE 3467386 D1 19871217; EP 0148913 A1 19850724; EP 0148913 B1 19871111

DOCDB simple family (application)

**AT 8400028 W 19840716**; AT 43785 A 19850215; AT 84902693 T 19840716; AU 3152484 A 19840716; DE 3467386 T 19840716; EP 84902693 A 19840716