

Title (en)  
Track-bound carriages

Title (de)  
Schienengebundener Förderwagen

Title (fr)  
Chariot roulant sur rails

Publication  
**EP 2848492 A1 20150318 (DE)**

Application  
**EP 14183207 A 20140902**

Priority  
DE 102013014781 A 20130909

Abstract (en)  
[origin: RU2676861C2] FIELD: rail vehicles.SUBSTANCE: device for moving mobile units on a rail track without own drive or without using own drive has electromotive drive element (2), which can be controlled by signals of a frequency converter or inverter (4), with drive shaft (6) and with drive cable pulley (8), which transfers the driving force required to move a mobile unit to traction cable (10). Electromotive drive element (2) and drive cable pulley (8) are directly interconnected by drive shaft (6) so that electromotive drive element (2) transfers the driving force directly and immediately to drive cable pulley (8) through drive shaft (6).EFFECT: providing a simple design of the device, and less susceptibility to failure and less need for maintenance.12 cl, 1 dwg

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Fördern von Fahrzeugen ohne Eigenantrieb oder ohne Zuhilfenahme eines Eigenantriebs, mit einem elektromotorischen Antriebselement (2), das durch Signale eines Frequenz- oder Wechselrichters (4) steuerbar ist, einer Antriebswelle (6), und mit einer Antriebsseilscheibe (8), welche die zum Fördern des Fahrzeugs erforderliche Abtriebskraft auf ein Förderseil (10) überträgt. Ziel ist es, eine derartige Vorrichtung derart weiterzubilden, dass sowohl ein vereinfachter und damit kostengünstigerer Aufbau als auch eine geringere Stör- und Wartungsanfälligkeit erzielt werden kann. Dazu ist vorgesehen, dassdas elektromotorische Antriebselement (2) und die Antriebsseilscheibe (8) über die Antriebswelle (6) direkt miteinander verbunden sind, so dass das elektromotorische Antriebselement (2) die Antriebskraft über die Antriebswelle (6) direkt und unmittelbar auf die Antriebsseilscheibe (8) überträgt.

IPC 8 full level  
**B61J 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP RU)  
**B61J 3/06** (2013.01 - EP RU)

Citation (applicant)

- EP 0413337 A1 19910220 - MAGNET MOTOR GMBH [DE]
- DE 2735616 B1 19790104 - THYSSEN INDUSTRIE
- DE 10223561 A1 20031218 - DEUTSCHE BAHN AG [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 102004060671 A1 20060622 - FEW BLANKENBURG GMBH [DE]
- [Y] EP 0582563 A1 19940209 - ABB VERKEHRSTECHNIK [AT]
- [A] DE 19855930 A1 19990610 - TIEFENBACH GMBH [DE]
- [A] DE 4234831 C1 19940105 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 29814520 U1 19990401 - TIEFENBACH GMBH [DE]
- [A] DE 2831527 A1 19790201 - NOVEX FOREIGN TRADE CO LTD

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 2848492 A1 20150318; EP 2848492 B1 20180131**; DE 102013014781 A1 20150312; LT 2848492 T 20180510; PL 2848492 T3 20180731; RU 2014136355 A 20160327; RU 2676861 C2 20190111

DOCDB simple family (application)  
**EP 14183207 A 20140902**; DE 102013014781 A 20130909; LT 14183207 T 20140902; PL 14183207 T 20140902; RU 2014136355 A 20140905