

Title (en)

Method for loading and unloading a railway wagon, with a terminal and a wagon adapted therefor

Title (de)

Verfahren zum Be- und Entladen eines Eisenbahnzugs sowie Eisenbahnzug und Terminal zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Méthode pour le chargement et déchargement d'un wagon ferroviaire, ainsi qu'un wagon et un terminal pour la mise en oeuvre de celle-ci

Publication

**EP 1557336 A1 20050727 (DE)**

Application

**EP 04405041 A 20040121**

Priority

EP 04405041 A 20040121

Abstract (en)

The method involves moving points (3) back and forth while the train (7) is driven over them so that the bogies of each wagon are passed onto two separate tracks (1,2) that are mutually parallel in one region, driving each bogie in the section after the points and unloading or loading the wagon thus arranged in a loading and unloading position.. Independent claims are also included for the following: (A) a railway train for implementing the inventive method (B) and a terminal for implementing the inventive method.

Abstract (de)

Um das Be- und Entladen der Waggons (8a,8b,8c,8d,8e) eines Eisenbahnzuges (7,7') in deren Längsrichtung zu ermöglichen, werden die Waggons (8a',8b',8c',8d',8e') parallel nebeneinander aufgereiht. Dabei werden die zwei Drehgestelle (30) jedes Waggons auf zwei parallele Geleise (1,2) geführt, deren Abstand (d) dem Abstand (w) der Drehpunkte (33) der Drehgestelle (30) entspricht. Dies wird erreicht, indem der Zug über eine Weiche (3) geführt und diese abwechselnd umgestellt wird. Die so ausgerichteten Waggons werden von einer Verladeplattform (5,6) aus in Längsrichtung beladen oder entladen. Anschliessend werden die sich auf den parallelen Geleisen (1,2) befindenden Drehgestelle (30) über eine weitere Weiche (4) wieder auf ein einziges Geleise geführt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61D 3/10**; **B61D 47/00**; **B61B 1/00**

IPC 8 full level

**B61B 1/00** (2006.01); **B61D 3/10** (2006.01); **B61D 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61B 1/005** (2013.01); **B61D 3/10** (2013.01); **B61D 47/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] EP 0672566 A1 19950920 - LANGE SEBASTIAN [FR]
- [XAY] DE 4213947 A1 19931111 - STANGE JUERGEN [DE]
- [XA] US 2920580 A 19600112 - BYRON WILLIAMS
- [DA] US 3139839 A 19640707 - ASHWORTH JAMES E

Cited by

CN115323841A; CN109703573A; CN107640229A

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 1557336 A1 20050727**

DOCDB simple family (application)

**EP 04405041 A 20040121**