

Title (en)

Method for manufacturing a ballastless trackway for rail vehicles with an rescue route for street vehicles

Title (de)

Verfahren zum Herstellen einer festen Fahrbahn für Schienenfahrzeuge mit einem Rettungsweg für Strassenfahrzeuge

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un chemin de fer sans ballast pour véhicules sur rails dotée d'une voie de sauvetage pour véhicules routiers

Publication

EP 2468954 A1 20120627 (DE)

Application

EP 10197028 A 20101227

Priority

EP 10197028 A 20101227

Abstract (en)

The method involves supporting and positioning a pre-fabricated track section on a substructure (1) by using a supporting and leveling device, where the substructure is made from reinforced concrete. The track section is provided with running rails and bedplate blocks (5). A trackway plate (10) is manufacturing by grouting the bedplate blocks. A part of the bedplate blocks and the rails projecting from the plate is delimited by a release agent. An escape route (12) is formed on the plate by casting. The supporting and leveling device is removed before the casting of the route. Independent claims are also included for the following: (1) a fixed trackway comprising a drainage pipe (2) a release agent for executing a method for manufacturing a trackway.

Abstract (de)

Zum Herstellen einer festen Fahrbahn für Schienenfahrzeuge mit einem Rettungsweg (12) für Strassenfahrzeuge wird auf einer Unterkonstruktion (1) ein vorgefertigter Gleisabschnitt mit Fahrschienen (8) und Schwellen (5) mithilfe einer Trag- und Richtvorrichtung abgestützt und positioniert. Danach wird eine Fahrbahnplatte (10) durch Eingiessen der Schwellen (5) hergestellt. Der aus der Fahrbahnplatte (10) herausragende Teil der Schwellen (5) und die Fahrschienen (8) werden durch Schalungsmittel abgegrenzt und ein Rettungsweg (12) wird durch Giessen auf die Fahrbahnplatte (10) aufgetragen.

IPC 8 full level

E01B 1/00 (2006.01); **E01B 29/00** (2006.01); **E01C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR RU US)

E01B 1/00 (2013.01 - KR); **E01B 1/001** (2013.01 - US); **E01B 1/004** (2013.01 - EP US); **E01B 1/008** (2013.01 - EP US); **E01B 2/00** (2013.01 - EP RU US); **E01B 26/00** (2013.01 - EP US); **E01B 29/00** (2013.01 - KR); **E01B 29/005** (2013.01 - EP US); **E01C 9/00** (2013.01 - EP US); **E01C 9/04** (2013.01 - KR RU US); **E01B 2204/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 202009008366 U1 20090820 - HEILIT & WOERNER BAU GMBH [DE]
- [X] DE 202008008157 U1 20091029 - HEILIT & WOERNER BAU GMBH [DE]
- [X] US 1745747 A 19300204 - DAY WILLIAM P
- [A] US 4793545 A 19881227 - RAYMOND RONALD P [US]
- [E] DE 102010030275 A1 20110310 - ZUEBLIN AG [DE]

Cited by

CN108642975A; CN110130164A; CN106245467A; CN107447606A; CN103821049A; CN112761034A; CN107460794A; CN110180999A; CN109837811A; CN112127216A; EP3792396A1

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 2468954 A1 20120627; AU 2011351482 A1 20130711; AU 2011351482 B2 20170413; BR 112013016308 A2 20180626; BR 112013016308 B1 20200707; CA 2822372 A1 20120705; EP 2659068 A1 20131106; EP 2659068 B1 20180131; KR 102011811 B1 20190819; KR 20140020858 A 20140219; NO 2659068 T3 20180630; PE 20141221 A1 20140912; PL 2659068 T3 20180731; RU 2013134990 A 20150210; RU 2586101 C2 20160610; SG 191362 A1 20130830; US 2013277441 A1 20131024; US 9157192 B2 20151013; WO 2012089697 A1 20120705

DOCDB simple family (application)

EP 10197028 A 20101227; AU 2011351482 A 20111223; BR 112013016308 A 20111223; CA 2822372 A 20111223; EP 11801759 A 20111223; EP 2011074024 W 20111223; KR 20137020016 A 20111223; NO 11801759 A 20111223; PE 2013001465 A 20111223; PL 11801759 T 20111223; RU 2013134990 A 20111223; SG 2013049226 A 20111223; US 201113976221 A 20111223