

Title (en)

Method for creating a track for railway vehicles in a channel-shaped concrete road

Title (de)

Verfahren zum Erstellen eines Gleises für Schienenfahrzeuge in einem kanalförmigen Betontrasse

Title (fr)

Méthode de création d'une piste pour véhicules ferroviaires dans un canal en forme de routes en béton

Publication

EP 2397605 A2 20111221 (DE)

Application

EP 11168565 A 20110602

Priority

CH 9652010 A 20100616

Abstract (en)

The method involves approaching loose railroad tie blocks (16) at the free hanging rails (3) at each rail and are clamped with them in force-fit and form-fit manner. The concrete road (45) is made with concrete by inclusion of the railroad barrier blocks Vernier adjustment of the rails together with the railroad barrier blocks.

Abstract (de)

Nach diesem Verfahren werden im Betontrasse (45) im Voraus abgelegte Schienen (3) angehoben und über der Fahrbahn (1) (Boden) des Betontrassees (45) gehalten. Dann werden die Schienen (3) vorjustiert und hernach werden einzelne, nicht miteinander verbundene, das heisst lose Schwellenblöcke (16) von unten an die Schienen (3) herangefahren und mit ihnen form- und kraftschlüssig verspannt. Dann werden die Schienen (3) mitsamt den an ihnen hängenden Schwellenblöcken (16) feinjustiert und hernach mittels Einbau eines Gleisrost-Stützsystems der so erstellte Gleisrost gesichert in Position gehalten. Das Betontrasse (45) wird danach unter Einschluss der Schwellenblöcke (16) mit Beton ausgegossen wird. Am Schluss werden die Gleisrost-Stützsysteme wieder aus dem ausgehärteten Beton herausgehoben und entfernt. Das Verfahren ermöglicht einen raschen, hochpräzisen und kostengünstigen Einbau eines Gleises bei geringem Personalaufwand.

IPC 8 full level

E01B 2/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 2/00 (2013.01); **E01B 2/003** (2013.01); **E01B 29/00** (2013.01)

Cited by

CN112779827A; CN103063100A; CN115198574A

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)

CH 700828 B1 20101029; EP 2397605 A2 20111221; EP 2397605 A3 20140917

DOCDB simple family (application)

CH 9652010 A 20100616; EP 11168565 A 20110602