

Title (en)

Method for constructing a railroad level-crossing

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines schienengleichen Bahnübergangs

Title (fr)

Procédé de réalisation d'une voie de type plate-forme circulaire

Publication

**EP 1457599 A1 20040915 (FR)**

Application

**EP 04300142 A 20040312**

Priority

FR 0303197 A 20030314

Abstract (en)

The method involves laying tracks (1) on a base slab and coating a lower part of each track with a material forming a pedestal. A floor unit is laid in a support on a part of an upper surface of the pedestal, so that a side wall of the floor unit facing a projection part of the track forms a casting chamber. The tracks are choked in a predetermined functional position.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de réalisation d'une voie de circulation comportant au moins un rail composé d'un pied et d'une tête réunis par une partie intermédiaire. Le procédé selon l'invention comprend les étapes suivantes : a. la pose du ou des rails sur une dalle de fondation, b. l'enrobage d'une partie inférieure de chaque rail avec un matériau formant un socle, c. la pose d'au moins une dalle de revêtement en appui sur au moins une partie de la surface supérieure dudit socle, de sorte que la paroi latérale de la dalle de revêtement en regard de la partie saillante du rail forme avec cette dernière une chambre de coulage, d. le coulage dans cette chambre d'une composition d'enrobage, le ou les rails étant calés dans une position fonctionnelle préétablie au cours de l'étape a. Le procédé selon l'invention permet de réaliser un ouvrage capable de résister aux sollicitations mécaniques, de s'adapter aux exigences esthétiques et de s'intégrer dans un programme de construction en zone urbaine à fort trafic, qui impose rapidité d'exécution et discrétion des moyens sur chantier. <IMAGE>

IPC 1-7

**E01B 9/02**; **E01C 9/06**

IPC 8 full level

**E01B 21/02** (2006.01); **E01C 9/06** (2006.01); **E01B 1/00** (2006.01); **E01B 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01B 21/02** (2013.01); **E01C 9/06** (2013.01); **E01B 1/008** (2013.01); **E01B 21/04** (2013.01); **E01B 2204/11** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19519745 A1 19970116 - CLOUTH GUMMIWERKE AG [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 10109815 A1 20020905 - KNAPE VERMOEGENSVERWALTUNGS GM [DE]
- [A] FR 2772400 A1 19990618 - BASALTINE SOC NOUV [FR]

Cited by

DE102014113295B3; CN115094700A; EP2998439A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 1457599 A1 20040915**; **EP 1457599 B1 20081029**; FR 2852335 A1 20040917; FR 2852335 B1 20060505

DOCDB simple family (application)

**EP 04300142 A 20040312**; FR 0303197 A 20030314