

Title (en)
Method for making a ballastless railway track

Title (de)
Verfahren zum Herstellen einer festen Fahrbahn für Schienenfahrzeuge

Title (fr)
Méthode pour construire une voie ferrée sans ballast

Publication
EP 1533420 A2 20050525 (DE)

Application
EP 04450216 A 20041123

Priority
• AT 18792003 A 20031124
• AT 1172004 A 20040129
• AT 1492004 A 20040203

Abstract (en)
Production of a fixed track (1) for rail vehicles comprises inserting rails (5) into channel-like recesses of a rail support made of concrete. Initially an exactly oriented guide bar forming a guide determining the spatial course of the channels and acting as a curve template is arranged and fixed in its position. The rail support is then made together with the channels from concrete or the channels are profiled out of the rail support. Independent claims are also included for: (1) Device for producing a fixed track for rail vehicles; and (2) Fixed track for road and rail vehicles.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer festen Fahrbahn für Schienenfahrzeuge mit in rinnenförmige Aussparungen (2) eines Schienenauflegers (3) aus Beton eingesetzten Fahrschienen (5). Um eine möglichst exakt bezüglich der Trassierungsparameter ausgerichtete feste Fahrbahn mit einfachen mitteln rasch fertigen zu können, wird vorgeschlagen, daß zunächst eine exakt ausgerichtete, den räumlichen Verlauf der zu fertigenden Rinnen bestimmende Führung bildende und als Kurvenlineal wirkende Führungsbalken in ihrer Lage eingerichtet und dann in ihrer eingerichteten Lage festgelegt werden, wonach die Schienenaufleger samt Rinnen aus Beton gefertigt oder die Rinnen aus dem Schienenaufleger profiliert werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 1/00

IPC 8 full level
E01B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 1/002 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0894898 A1 19990203 - BAHNBAU WELS GMBH [AT]
• DE 19931048 A1 20010201 - BAHNBAU WELS GMBH WELS [AT]
• DE 3526653 A1 19870205 - VOSSLOH WERKE GMBH [DE]

Cited by
WO2010031099A1; RU2509835C2; AU2009295241B2; CN108316072A; WO2016146691A1; EP4015707A1; WO2022136261A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1533420 A2 20050525; EP 1533420 A3 20061004

DOCDB simple family (application)
EP 04450216 A 20041123