

Title (en)

Method for making a balastless track and balastless track for a railway

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer festen Fahrbahn und feste Fahrbahn für Schienenfahrzeuge

Title (fr)

Procédé de construction d'une voie permanente et une voie permanente

Publication

EP 1486611 A2 20041215 (DE)

Application

EP 04010111 A 20040428

Priority

DE 10319298 A 20030429

Abstract (en)

A track bed is constructed esp. with an antifreeze layer (1) and/or unbound and/or hydraulically bound sub base (2). The applied sub base or concrete base (3) are formed so that, together with the layers (1,2) below, they can accommodate the required loads. A single/double-layer compensation base (4), esp. of asphalt, is applied to the sub base or concrete base. The asphalt has no supporting function and only serves to level out any depressions in the sub base. It is applied to a thickness of less than 20cm, esp. less than 15cm, and pref. approx. 5-7cm. The concrete base has reinforcements, and conventional sleepers (5) or pre-fabricated concrete plates are positioned on the compensation base.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung einer so genannten festen Fahrbahn für Schienenfahrzeuge mit den Schritten: Herstellen eines Unterbaus, insbesondere mit einer Frostschuttschicht und/oder einer ungebundenen und/oder einer hydraulisch gebundenen Tragschicht, Aufbringen einer hydraulisch gebundenen Tragschicht oder einer Betontragschicht, die so ausgebildet ist, dass sie in Verbindung mit den darunter angeordneten Schichten die Traglast aufnimmt, auf den Unterbau, Aufbringen einer Ausgleichsschicht, insbesondere Asphaltschicht, die im Wesentlichen keine Tragfunktion hat und die so ausgebildet ist, dass sie die Unebenheiten der darunter liegenden Tragschicht zumindest weitgehend ausgleicht, auf die hydraulisch gebundene Tragschicht oder Betontragschicht. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 1/00; E01B 29/00

IPC 8 full level

E01B 1/00 (2006.01); **E01B 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 1/002 (2013.01); **E01B 29/005** (2013.01)

Cited by

WO2008011867A1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1486611 A2 20041215; **EP 1486611 A3 20050112**; **EP 1486611 B1 20060913**; AT E339551 T1 20061015; DE 10319298 A1 20041118; DE 502004001445 D1 20061026

DOCDB simple family (application)

EP 04010111 A 20040428; AT 04010111 T 20040428; DE 10319298 A 20030429; DE 502004001445 T 20040428