

Title (en)

Rail bearing with covers for flexible bus section and method for producing same

Title (de)

Schienenlagerung mit Deckkörpern für flexible Bustrasse und Verfahren zur deren Herstellung

Title (fr)

Stockage de rails doté de corps de recouvrement pour voie de bus flexible et son procédé de fabrication

Publication

EP 2295635 A2 20110316 (DE)

Application

EP 10172208 A 20100806

Priority

DE 102009037310 A 20090814

Abstract (en)

The rail support system (12) has rails (11) that are arranged with distance in transverse direction (Q), and has a base body (14) that is arranged within the rails. Multiple covering bodies (16) are fixed on the base body and are arranged on an upper side (20) of the base body. A receiving space (19) is formed for one of the rails between the covering bodies that are adjacent in the transverse direction in a direct manner. An independent claim is also included for a method for manufacturing a track section with rails.

Abstract (de)

Schienenlagerung (12a,12b) für einen Gleisabschnitt (10) mit zwei in Querrichtung (Q) beabstandet angeordneten Schienen (11). Die Schienen (11) sind auf einer von einem Grundkörper (14) gebildeten Grundschiicht (13) in einem Aufnahmeraum (19) angeordnet. Der Aufnahmeraum (19) wird in Querrichtung (Q) von jeweils einer Seitenfläche (23) eines Deckkörpers (16) begrenzt. Deckkörper (16) und Grundkörper (14) sind vorzugsweise aus Beton hergestellt. Die Deckkörper (16) sind Bestandteil einer Deckschicht (15). Zwischen den Deckkörpern (16) und der Oberseite (20) des Grundkörpers (14) ist eine Verbindungsschicht (17) vorhanden, mittels der eine stoffschlüssige Verbindung zwischen den Deckkörpern (16) und dem Grundkörper (14) hergestellt ist. Zusätzlich greifen die Deckkörper (16) und der Grundkörper (14) im Bereich der Verbindungsschicht (17) formschlüssig ineinander, um auf die Deckkörper (16) einwirkende Querkräfte über den Grundkörper (14) abstützen zu können.

IPC 8 full level

E01B 1/00 (2006.01); **E01B 2/00** (2006.01); **E01B 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 1/004 (2013.01); **E01B 1/007** (2013.01); **E01B 2/00** (2013.01); **E01B 21/00** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 20118343 U1 20020110 - INFUNDO GMBH [DE]

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102009037310 A1 20110217; EP 2295635 A2 20110316; EP 2295635 A3 20130313; EP 2295635 B1 20161019

DOCDB simple family (application)

DE 102009037310 A 20090814; EP 10172208 A 20100806