

Title (en)

Ballast-free railway track structure and method of building such structure

Title (de)

Gleisbahn-Oberbau einer festen Fahrbahn und Verfahren zu ihrer Herstellung

Title (fr)

Superstructure sans ballast pour voies ferrées et procédé pour sa fabrication

Publication

EP 1298251 A1 20030402 (DE)

Application

EP 01123059 A 20010926

Priority

EP 01123059 A 20010926

Abstract (en)

Track superstructure of a fixed travel surface comprises a base support layer (1) and a track support layer (2) extending horizontally and arranged on a horizontal section (1a) of the base support layer. At least one vertical side section (1b) arranged on the horizontal section extends in the longitudinal direction of the fixed travel surface and at least up to the height of an upper side of the track support layer. <?>An Independent claim is also included for a process for producing the above track superstructure. Preferred Features: The base support layer is a hydraulic or bituminous support layer.

Abstract (de)

Gleisbahn-Oberbau einer festen Fahrbahn und Verfahren zur Herstellung eines Gleisbahn-Oberbaues mit einer Basis-Tragschicht (1) und einer Gleistragschicht (2), die auf einen im wesentlichen horizontalen Abschnitt (1a) der Basis-Tragschicht angeordnet ist, wobei auf dem horizontalen Abschnitt der Basis-Tragschicht zumindest ein vertikaler Seitenabschnitt (1b) angeordnet ist, der sich in Längsrichtung der festen Fahrbahn und zumindest bis zur Höhe einer Oberseiten der Gleistragschicht erstreckt. <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 1/004 (2013.01); **E01B 29/005** (2013.01); **E01B 2204/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 29622835 U1 19970619 - GROETZ GEORG [DE]
- [XA] EP 0894898 A1 19990203 - BAHNBAU WELS GMBH [AT]
- [XA] DE 19707296 A1 19980820 - HERMANN KOEHNE BAUUNTERNEHMUNG [DE]
- [X] DE 4007710 A1 19910912 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG [DE]

Cited by

DE102004061165A1; CN103147370A; GB2417512A; GB2417512B; US8146834B2; WO2004099502A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1298251 A1 20030402

DOCDB simple family (application)

EP 01123059 A 20010926