

Title (en)

Track superstructure comprising a continuous supporting slab and individual rail fastening means

Title (de)

Gleisoberbau mit durchgehender Tragplatte und Einzel-Befestigungsvorrichtungen für die Schienen

Title (fr)

Superstructure de voie ferrée comprenant une dalle porteuse continue et des dispositifs de fixation individuels pour les rails

Publication

**EP 0718438 A1 19960626 (DE)**

Application

**EP 95120030 A 19951219**

Priority

- DE 4446041 A 19941222
- DE 19517112 A 19950510

Abstract (en)

The railtrack upper surface support plate (1) has a projection (118) which grips the rail holding plate (5) and or a recess (10, 16) to receive a projection (14) forming part of the holding plate. A positive fit connection is formed between the support plate and the holding plate. The positive fit connection can be created by an intermediate layer acting as an insulation layer and a stress compensation layer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Gleisoberbau mit einer im wesentlichen durchgehenden Tragplatte (1) und den beiden zueinander parallelen Schienen (3) jeweils gesondert zugeordnete Befestigungsvorrichtungen (4) zur Festlegung der jeweiligen Schiene (3) auf der Oberseite der Tragplatte (1) unabhängig von der jeweils anderen Schiene (3), wobei zwischen einer Befestigungsplatte (5) der jeweiligen Befestigungsvorrichtung (4) und der Tragplatte (1) eine Formschlußverbindung, insbesondere zur Übertragung von Schienenquerkräften, hergestellt ist. Es wird vorgeschlagen, diese Formschlußverbindung durch entsprechende Formgestaltung der Tragplatte (1) und/oder einer Befestigungsplatte (5) der jeweiligen Befestigungsvorrichtung (4) herzustellen, wobei an der Tragplatte (1) und/oder an der Befestigungsplatte (5) entsprechende Abschnitte (118) vorgesehen sind, die an entsprechenden Abschnitten des jeweils anderen Teils formschlüssig angreifen bzw. formschlüssig in Eingriff stehen.

<IMAGE>

IPC 1-7

**E01B 3/40**; **E01B 1/00**

IPC 8 full level

**E01B 1/00** (2006.01); **E01B 2/00** (2006.01); **E01B 3/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01B 1/002** (2013.01); **E01B 1/007** (2013.01); **E01B 2/003** (2013.01); **E01B 3/40** (2013.01); **E01B 2204/06** (2013.01); **E01B 2204/09** (2013.01); **E01B 2204/10** (2013.01); **E01B 2204/13** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] DE 2354958 A1 19750605 - STRABAG BAU AG
- [YA] DE 2830137 A1 19800117 - ZUEBLIN AG
- [A] DE 1922055 A1 19701105 - LECHLER BAUTENSCHUTZCHEMIE KG
- [A] DE 3527829 A1 19870205 - ZUEBLIN AG [DE]
- [A] GB 1250315 A 19711020
- [A] AT 377806 B 19850510 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG [DE]
- [A] EISENMANN: "Neuere Entwicklungen im Schienenbahnenbau", ETR EISENBAHNTECHNISCHE RUNDSCHAU, vol. 35, no. 9, DARMSTADT DE, pages 601 - 606
- [A] EISENMANN: "Eisenbahnoberbau für Schnellverkehrsstrecken", VDI Z, vol. 117, no. 7, DUSSELDORF DE, pages 335 - 341

Cited by

KR100918359B1; KR100923829B1; DE19947882A1; CN111395057A; DE29622371U1; EP1111130A1; EP1111131A1; EP3351683A1; FR3062140A1; AU2018200225B2; EP2598695B1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0718438 A1 19960626**

DOCDB simple family (application)

**EP 95120030 A 19951219**