

Title (en)

Railway track on a continuous supporting slab and method for laying the railway track on a continuous supporting slab

Title (de)

Gleisrost auf durchgehender Tragplatte und Verfahren zur Verlegung eines Gleisrostes auf durchgehender Tragplatte

Title (fr)

Voie de chemin de fer sur une dalle porteuse continue et procédé pour situer la voie de chemin de fer sur une dalle porteuse continue

Publication

EP 0698686 A1 19960228 (DE)

Application

EP 95112701 A 19950811

Priority

DE 4428706 A 19940812

Abstract (en)

The clamp screws (24) are fastened to the sole plate via dowel connections. There is one clamp screw for each sleeper, located in the area of its longitudinal centre. The screw passes through a vertical, pref. preformed passage aperture (30) in the sleeper (16). The aperture serves as template to form a dowel bore (28) in the sole plate (14). In the area of the clamp screw, the sleeper engages on the sole plate enclosing a hollow space. A spring element, pref. helical compression spring (38) is located between clamp screw and sleeper.

Abstract (de)

Ein Gleisrost auf durchgehender Tragplatte (14) mit vorläufiger oder bleibender Schwellenbefestigung (24) an der Tragplatte (14) mittels Spannmittel, insbesondere Spannschrauben, wird vorgeschlagen, bei welchem die Spannmittel an der Tragplatte jeweils über wenigstens eine Dübelverbindung befestigt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 1/00

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

E01B 1/007 (2013.01); **E01B 3/40** (2013.01); **E01B 2204/06** (2013.01); **E01B 2204/09** (2013.01); **E01B 2204/13** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4113566 A1 19921029 - DEUTSCHE ASPHALT GMBH [DE]
- DE 3710188 A1 19881013 - WIRTH ACHIM [DE], et al
- EP 0621370 A1 19941026 - WALTER BAU AG [DE]

Citation (search report)

- [PXD] EP 0621370 A1 19941026 - WALTER BAU AG [DE]
- [Y] EP 0603927 A2 19940629 - COOPSETTE SCRL [IT]
- [A] DE 3539225 A1 19870514 - MAX KNAPE GMBH & CO FA [DE]
- [A] EP 0574673 A2 19931222 - I P A S P A IND PREFABBRICATI [IT]
- [XY] OBERWEILER & O#WALD: "die forschungsprojekte zur entwicklung der festen fahrbahn", EISENBAHN TECHNISCHE RUNDSCHAU, vol. 41, no. 11, DARMSTADT, pages 753 - 758, XP000195197
- [Y] SECHE & BEECKEN: "feste fahrbahn aus asphalt für den eisenbahnoberbau - weiterentwicklung und neue anwendungen", BITUMEN, vol. 50, no. 2, HAMBURG, DEUTSCHLAND, pages 74 - 81

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4428706 A1 19960215; EP 0698686 A1 19960228

DOCDB simple family (application)

DE 4428706 A 19940812; EP 95112701 A 19950811