

Title (en)

Process for using a sealant compound in the space between the railhead and a road covering

Title (de)

Verfahren für die Herstellung eines Vergusses in den Zwischenräumen zwischen dem Kopf einer Rillenschiene und dem Belag der Fahrbahn

Title (fr)

Procédé d'utilisation d'une masse de scellement pour l'espace entre le champignon d'un rail et le revêtement routier

Publication

EP 0947631 A1 19991006 (DE)

Application

EP 99102054 A 19990202

Priority

DE 19814073 A 19980330

Abstract (en)

A process for producing a molding in the intermediate space between a rail embedded in a road and the road surface, comprises filling the lower section (5'), between the head of the rail (1) and the surface (2), to a specific height (H'), with an elastic material. A film material (6) is then applied to the elastic material followed by the remaining upper elastic material (5).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren für die Herstellung eines Vergusses in den Zwischenräumen zwischen dem Kopf einer in eine Fahrbahn eingebetteten Rillenschiene und dem Belag der Fahrbahn mittels eines formelastischen Werkstoffs. Um ein Ablösen des Vergusses von dem Kopf der Schiene bzw. dem Belag der Fahrbahn bei einer Bewegung des Schienenkopfes infolge eines darüber hinwegfahrenden Schienenfahrzeugs zu verhindern, wird zunächst nur der untere Bereich (5') der Zwischenräume (3, 4) zwischen dem Kopf (1') der Rillenschiene (1) und dem Belag (2') der Fahrbahn (2) - bis zu einer bestimmtem Höhe (H') - mit der Vergußmasse (5) aus formelastischem Werkstoff ausgefüllt, wird sodann auf die Oberfläche der im unteren Bereich (5') der Zwischenräume (3, 4) befindlichen Vergußmasse (5) eine Folie (6) aufgelegt, von deren beiden Flächen zumindest eine mit der Vergußmasse (5) keine dauerhafte Verbindung eingeht, und wird schließlich der gesamte Querschnitt der Zwischenräume (3, 4) zwischen dem Kopf (1') der Rillenschiene (1) und dem Belag (2') der Fahrbahn (2) mit der Vergußmasse (5) ausgefüllt. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 9/06; **E01B 21/04**

IPC 8 full level

E01B 21/04 (2006.01); **E01C 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 21/04 (2013.01); **E01C 9/06** (2013.01); **E01B 2204/11** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4325476 A1 19950202 - ORTWEIN HERMANN [DE]
- [A] DE 4204802 A1 19930902 - D D C GMBH BETON BOHREN U SAEG [DE]
- [A] CH 180902 A 19351130 - FREUDINGER JOHANN [DE]

Cited by

EP2447421A1; EP2088240A3

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

EP 0947631 A1 19991006; DE 19814073 A1 19991007

DOCDB simple family (application)

EP 99102054 A 19990202; DE 19814073 A 19980330