

Title (en)

Filling element for rails, especially tramway rails

Title (de)

Kammerfüllstein für Schienen, insbesondere Strassenbahnschienen

Title (fr)

Élément de remplissage pour rails, notamment des rails de tramway

Publication

EP 0937817 A1 19990825 (DE)

Application

EP 99103253 A 19990219

Priority

DE 29802914 U 19980219

Abstract (en)

The block (1) consists of a bar-shaped formed part. It has a head element (2) with a top edge (3), which is aligned with the surface (6) respectively. The running surface (4) of the rail head (5) of the rail (7). The head element forms an open chamber (8) for a filler (9), positioned in longitudinal rail direction. Head element and block are of different materials, e.g. the head element is of polyurethane-bonded hard rubber, plastic, metal, timber, rubber, or a laminated material.

Abstract (de)

Mit der Erfindung wird ein Kammerfüllstein (1) offenbart, der in die Kammern von Schienen, insbesondere für Straßenbahnschienen, einsetzbar ist. Dieser Kammerfüllstein (1) ist mit einem Kopfelement (2) ausgebildet, der kopfseitig des Kammerfüllsteines (1) eine Nut oder Kammer (11) parallel zur Längsrichtung der Schiene ausbildet. Dieses Kopfelement (2) ist entweder einstückig mit dem Kammerfüllstein (1) gebildet oder besteht aus einem von dem Kammerfüllstein (1) getrennten Element. Nach Entfernen des Kopfelementes (2) vom Kammerfüllstein (1) entsteht die geplante Kammer bzw. Nut, in die eine Vergußmasse (9) eingefüllt wird, wodurch zwischen der Straße und der Schiene ein ebener Übergang erzielt wird.
<IMAGE>

IPC 1-7

E01B 21/00; E01B 19/00; E01B 2/00

IPC 8 full level

E01B 19/00 (2006.01); **E01B 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 19/003 (2013.01); **E01B 21/00** (2013.01); **E01B 2204/11** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3711190 A1 19881027 - EISNER LOTHAR [DE]
- DE 4004208 C2 19940217 - SEDRA ASPHALT TECHNIK BIEBRICH [DE]

Citation (search report)

- [XAY] DE 19519745 A1 19970116 - CLOUTH GUMMIWERKE AG [DE]
- [XA] DE 1658541 A1 19701022 - STRAETNER HEINZ
- [A] US 5538182 A 19960723 - DAVIS R ANDREW [US], et al
- [YA] DE 19628529 A1 19980108 - ETW WEICHENBAU ZOSSEN GMBH I K [DE]
- [A] DE 4325476 A1 19950202 - ORTWEIN HERMANN [DE]

Cited by

EP2003246A1; CN111021162A; BE1015162A5; WO2021254929A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

DE 29802914 U1 19990617; EP 0937817 A1 19990825

DOCDB simple family (application)

DE 29802914 U 19980219; EP 99103253 A 19990219