

Title (en)

Method for compensating subsidence of a longitudinal fixed railway track foundation.

Title (de)

Verfahren zum Ausgleich von Setzungen unter einer endlos verlegten festen Fahrbahn.

Title (fr)

Méthode de compensation des abaissements d'une foundation fixe et longitudinale d'un chemin de fer.

Publication

EP 0629743 A1 19941221 (DE)

Application

EP 94108666 A 19940607

Priority

DE 4319470 A 19930611

Abstract (en)

[origin: DE4319470C1] The method according to the invention provides, from the outset, a possibility of specifically directed injection into the subsoil below a solid roadway. To this end, tubes or rectangular hollow sections of plastic or metal are laid, as early as during the construction phase, between ground and concrete slab.

Abstract (de)

Seit einigen Jahren haben sich im Eisenbahnoberbau Betonfahrbahnen bewährt. Im Betrieb solcher Fahrbahnen ergibt sich das Problem, daß sich der Untergrund unter der Fahrbahn setzen kann. Einer solchen Setzung folgt die Betonplatte und es kommt zu einer Abweichung von der planmäßigen Schienenlage. Das erfindungsgemäße Verfahren sieht eine Möglichkeit der gezielten Injektion in den Untergrund vor. Dazu werden schon in der Herstellungsphase Rohre (7) oder rechteckige Hohlprofile aus Kunststoff oder Metall zwischen Boden und Betonplatte verlegt.
<IMAGE>

IPC 1-7

E01B 1/00; **E01C 23/10**

IPC 8 full level

E01B 1/00 (2006.01); **E01C 23/10** (2006.01); **E02D 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 1/004 (2013.01); **E01C 23/10** (2013.01); **E02D 37/00** (2013.01); **E01B 2204/03** (2013.01); **E01B 2204/06** (2013.01); **E01B 2204/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2305536 A1 19740808 - SIEKE HELMUT
- [A] EP 0409356 A1 19910123 - VOORBIJ GROEP BV [NL]
- [A] DE 4203493 A1 19920813 - DRESCHER GUENTER DR ING HABIL [DE]

Cited by

DE102012009284A1; DE102012009284B4; CN107489075A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4319470 C1 19940811; EP 0629743 A1 19941221

DOCDB simple family (application)

DE 4319470 A 19930611; EP 94108666 A 19940607