

Title (en)
RAIL TO BE MOUNTED ELASTICALLY

Title (de)
ELASTISCH ZU LAGERNDE SCHIENE

Title (fr)
RAIL POUR ÊTRE MONTÉ ÉLASTIQUEMENT

Publication
EP 3556938 A1 20191023 (DE)

Application
EP 19168409 A 20190410

Priority
DE 102018109255 A 20180418

Abstract (de)
Die Erfindung schafft also eine Schiene und einen elastischen Schieneneinbau, bei dem zum spaltfreien dichten Schließen der zu beiden Seiten der Schiene entstehende Fuge bereits bei der Vorbereitung der Schiene zum Einbau ein vorgefertigtes flexibles Fugenfüllelement vorgesehen ist. Es sind haftvermittelnde Elemente und Maßnahmen vorgesehen, um eine druck- und zugfeste Verbindung zwischen Schiene und dem erst nach der Schienenmontage angebrachten Umbau, z.B. aus Beton oder Asphalt, zu schaffen. Zur weiteren Verbesserung der rissfreien Aufnahme, insbesondere seitlicher Bewegungen der Schiene, kann in dem Fugenfüllelement ein auslösbarer Dehnungsspeicher vorgesehen sein, der nach dem Einbau der Schiene eine Druckvorspannung im Fugenfüllelement zwischen dem Umbau und der Schiene schafft und aufrechterhält.

IPC 8 full level
E01B 21/00 (2006.01); **E01C 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 21/00 (2013.01); **E01C 9/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2960370 A1 20151230 - POLYCORP LTD [CA]
- EP 2019168 A1 20090128 - ORTWEIN HERMANN [DE]
- WO 2004048696 A1 20040610 - EDILON BV [NL], et al
- EP 1206599 A1 20020522 - FREIBURGER VERKEHRS AG [DE], et al
- DE 102016114172 A1 20180201 - EDILON SEDRA GMBH [DE]
- EP 1331310 A2 20030730 - GETZNER WERKSTOFFE HOLDING GMBH [AT]

Citation (search report)

- [XII] EP 1956143 A2 20080813 - KRAIBURG ELASTIK [DE]
- [XII] EP 1219749 A2 20020703 - KNAPE VERMOEGENSVERWALTUNGS GM [DE]

Citation (third parties)
Third party : Sealable Solutions GmbH
WO 2018010740 A1 20180118 - DÄTWYLER SEALING TECH DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3556938 A1 20191023; EP 3556938 B1 20211013; DE 102018109255 A1 20191024; DK 3556938 T3 20220110; ES 2902939 T3 20220330; PL 3556938 T3 20220214

DOCDB simple family (application)
EP 19168409 A 20190410; DE 102018109255 A 20180418; DK 19168409 T 20190410; ES 19168409 T 20190410; PL 19168409 T 20190410