

Title (en)
System for continuous elastic rail bearing

Title (de)
System zur kontinuierlichen elastischen Schienenlagerung

Title (fr)
Système de stockage de rails élastique continu

Publication
EP 2295636 A2 20110316 (DE)

Application
EP 10008741 A 20100823

Priority
DE 102009038537 A 20090825

Abstract (en)
Filling and ballast element comprises a filling body (52a, 52b) for filling the lower part of rail chambers (42a, 42b), a rail foot surrounding section (54a, 54b) for enclosing one of the outer sides (39a, 39b) of the rail foot (38) and a lower ballast section (56a, 56b) for lining the rail foot. The filling body, the rail foot surrounding section and the lower ballast section are formed as one piece. An independent claim is also included for a system for the continuous elastic bedding for rails. Preferred Features: The filling and ballast element, including the lower ballast section, is made of polyurethane-bound reconstituted rubber which is thinner in the region of the lower ballast section than in the region of the filling body.

Abstract (de)
Schienenkammerfüll- und Bettungselement (50a,50b) zur kontinuierlichen elastischen Schienenlagerung mit einem Schienenkammerfüllkörper (52a,52b) zum Ausfüllen zumindest des unteren Teils einer der beiden Schienenkammern (42a,42b), einem Schienenfußumgebungsabschnitt (54a,54b) zum Umhüllen einer der Außenseiten des Schienenfußes (38) und einen Unterbettungsabschnitt (56a,56b) zum Unterfüttern des Schienenfußes (38), wobei der Schienenkammerfüllkörper (52a,52b), der Schienenfußumgebungsabschnitt (54a,54b) und der Unterbettungsabschnitt (56a,56b) einstückig aus gebundenem Gummiregenerat hergestellt sind und das gebundene Gummiregenerat im Bereich des Unterbettungsabschnitts (56a,56b) mit einer größeren Nachgiebigkeit als im Bereich der Schienenkammerfüllkörper (52a,52b) eingestellt ist.

IPC 8 full level
E01B 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 19/003 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4004208 C2 19940217 - SEDRA ASPHALT TECHNIK BIEBRICH [DE]

Cited by
DE102017127585A1; EP3489413A1; DE202015106173U1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2295636 A2 20110316; DE 102009038537 A1 20110303

DOCDB simple family (application)
EP 10008741 A 20100823; DE 102009038537 A 20090825