

Title (en)

Joint strip for introducing in connecting or repairing joints in the upper region of a street covering

Title (de)

Fugenband für das Einbringen in Anschluss- oder Reparaturfugen im oberen Bereich eines Straßenbelages

Title (fr)

Bande de joint pour l'introduction de joints de raccordement ou de réparation dans la zone supérieure d'un revêtement de route

Publication

EP 2647763 A1 20131009 (DE)

Application

EP 13001689 A 20130403

Priority

DE 202012003401 U 20120404

Abstract (en)

The strip (1) has a middle rod (4) and a transverse rod (3) provided in a T-shaped cross-section of the strip, where the strip is made of form-stable bituminous material. The middle rod has an inclined, downwardly-running taper i.e. chamfer (6), in a lower section, where the taper is arranged on a connection side for a road surface side to be sealed. A lower side surface of the transverse rod has a contact surface for contacting a road surface edge such that the transverse rod is arranged at an outer side of connection or repair joints, where the middle rod is shorter than joint depth.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Lösung für ein Fugenband zum Einbringen in Anschluss- oder Reparaturfugen im oberen Bereich eines Straßenbelages für das dichtenden Verbinden der unterbrochenen Straßenbelagsbereiche, welches aus einem bei Umgebungstemperaturen formstabilen bituminösen Material besteht, und einen annähernd T-förmigen Querschnitt mit Mittelsteg- und Querstegausbildung aufweist. Dabei weist der Mittelsteg (4) des T-förmigen Querschnitts im unteren Bereich zur einzubauenden und noch zu verdichtenden Belagsseite (2) ausgerichtet, eine Abschrägung (6) auf und ist speziell zur mechanischen Verkrallung geformt und profiliert ausgebildet, wobei das Profil des Mittelsteges (4) des T-förmigen Querschnitts des Fugenbandes im Bereich zur einzubauenden und noch zu verdichtenden Belagsseite (2) ausgerichtet, als eine die Kontakttoberfläche zum Belagsmaterial vergrößernde, das Belagsmaterial aufnehmende sowie der besseren Temperatureaufnahme dienende Ausnehmung (5) ausgebildet ist, welche zusätzlich im oberen Bereich der Ausnehmung (5) eine Sollknickstelle (11) zur sicheren beidseitigen Nietkopfausbildung aufweist.

IPC 8 full level

E01C 11/02 (2006.01); **E01C 23/09** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 11/02 (2013.01); **E01C 23/0986** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19939372 A1 20010329 - REINERS CHRISTA [DE]
- DE 202011103410 U1 20111108 - CDK ZARMUTEK GBR VERTRETUNGSBERECHTIGTER GESELLSCHAFTER HERRNCLAUS F ZARMUTEK [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 19939372 A1 20010329 - REINERS CHRISTA [DE]
- [AD] DE 202011103410 U1 20111108 - CDK ZARMUTEK GBR VERTRETUNGSBERECHTIGTER GESELLSCHAFTER HERRNCLAUS F ZARMUTEK [DE]
- [A] DE 202007011257 U1 20071108 - DENSO HOLDING GMBH & CO [DE]
- [A] DE 29719780 U1 19971218 - HEMATECT GMBH HERMSDORFER ASPH [DE]

Cited by

CN111914039A

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)

DE 202012003401 U1 20120523; DE 202013003044 U1 20130528; EP 2647763 A1 20131009; EP 2647763 B1 20141029; PL 2647763 T3 20150529

DOCDB simple family (application)

DE 202012003401 U 20120404; DE 202013003044 U 20130403; EP 13001689 A 20130403; PL 13001689 T 20130403