

Title (en)

Surface for roadways and method for its preparation

Title (de)

Fahrbahnaufbau und Verfahren zu dessen Herstellung

Title (fr)

Revêtement de chaussée et procédé pour son obtention

Publication

**EP 2685001 A1 20140115 (DE)**

Application

**EP 12175989 A 20120711**

Priority

EP 12175989 A 20120711

Abstract (en)

The method involves applying a high void asphalt base course (3) to a supporting structure (2). The application of a high void asphalt base course is applied on a concrete structure. A reaction resin mixture (4) is applied to the cavity-rich asphalt base course. An adhesive (5) is applied to the cavity-rich asphalt base course. The adhesive is a solid at room temperature thermoplastic. A cover layer (6) is applied based on bitumen. An independent claim is included for a carriageway structuring.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Fahrbahnaufbaus (1) umfassend die Schritte (i) Aufbringen einer hohlraumreichen Asphalttragschicht (3) auf eine Tragstruktur (2), insbesondere Aufbringen einer hohlraumreichen Asphalttragschicht (3) auf eine Betonstruktur (2); (ii) Aufbringen eines Reaktionsharzgemisches (4) auf die hohlraumreiche Asphalttragschicht (3) aus Schritt (i); (iii) Aufbringen eines Haftmittels (5) auf die hohlraumreiche Asphalttragschicht (3) aus Schritt (i), wobei es sich bei dem Haftmittel um einen bei Raumtemperatur festen Thermoplast handelt; (iv) Aufbringen einer Deckschicht (6) auf Bitumenbasis.

IPC 8 full level

**E01C 7/32** (2006.01); **E01D 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E01C 7/18** (2013.01 - US); **E01C 7/185** (2013.01 - EP US); **E01C 7/26** (2013.01 - US); **E01C 7/325** (2013.01 - EP US); **E01C 7/35** (2013.01 - US); **E01C 7/353** (2013.01 - EP US); **E01C 9/001** (2013.01 - US); **E01C 11/00** (2013.01 - US); **E01D 19/083** (2013.01 - EP US); **E01D 19/125** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 20015289 U1 20001130 - STRABAG STRASEN UND TIEFBAU AG [DE]
- [Y] EP 2281948 A1 20110209 - SIKA TECHNOLOGY AG [CH]
- [YA] FR 2112096 A7 19720616 - LEFEBVRE JEAN ENT
- [Y] DE 2400769 A1 19750717 - BUESING & FASCH KG
- [A] DE 2118064 A1 19711104
- [A] DE 19716162 C1 19990304 - SCHINDLER GERMAN [DE]

Cited by

CN106436520A

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 2685001 A1 20140115**; CN 104685128 A 20150603; EP 2885459 A1 20150624; US 2015197896 A1 20150716; WO 2014009132 A1 20140116

DOCDB simple family (application)

**EP 12175989 A 20120711**; CN 201380036391 A 20130621; EP 13730272 A 20130621; EP 2013063047 W 20130621; US 201314414395 A 20130621