

Title (en)

Method for producing a road surface, feeder, road finisher and paving train

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Straßenbelags, Beschicker, Straßenfertiger und Einbauzug

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un revêtement routier, chargeur, finisseuse de route et train de machines

Publication

EP 2400059 A2 20111228 (DE)

Application

EP 11004561 A 20110604

Priority

- DE 102010025129 A 20100625
- DE 102010050490 A 20101108

Abstract (en)

The method involves supplying material for producing a pavement to a road finisher (12), and homogenizing the material. The material for homogenization is utilized, where the material differs in characteristics of predetermined requests. The material used for homogenization is temporarily separated from the remaining material, and/or the remaining material is supplied to a reservoir (22) i.e. chamber. The material used for homogenization is supplied to a separate reservoir i.e. separate chamber. The material to be homogenized is supplied to the remaining material. An independent claim is also included for a paving train comprising a road finisher and a feeder.

Abstract (de)

Straßenaufbauten werden insbesondere aus Materialien wie Asphalt hergestellt. Zum Aufbringen des Materials auf einen Untergrund dienen üblicherweise Straßenfertiger (12). Um eine hohe Qualität der Asphaltschicht sicherzustellen, muss der Asphalt vorherbestimmte Eigenschaften, insbesondere eine möglichst homogene Temperatur im richtigen Temperaturbereich aufweisen. Dazu werden Mischvorrichtungen verwendet. Nachteilig daran ist, dass zur Homogenisierung das gesamte Material gemischt wird. Dies führt zu einem hohen Energieverbrauch und hohen Verschleiß. Aufgabe der Erfindung ist daher, diese Nachteile zu beseitigen. Sie wird gelöst durch ein Verfahren zur Herstellung einer Asphaltschicht, bei dem gezielt Material mit von vorherbestimmten Anforderungen abweichenden Eigenschaften homogenisiert wird. Außerdem wird die Aufgabe durch einen Einbauzug (10), einen Straßenfertiger (12) bzw. einen Beschicker (14) gelöst.

IPC 8 full level

E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 19/48 (2013.01 - EP US); **E01C 2301/02** (2013.01 - EP US); **E01C 2301/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2020094605A1; EP2799619A3; CN116219843A; DE102018128043A1; EP3106563A1; EP2799619A2; DE202014010804U1

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 2400059 A2 20111228; **EP 2400059 A3 20151028**; CN 102330400 A 20120125; DE 102010050490 A1 20111229; US 2011318102 A1 20111229; US 8562246 B2 20131022

DOCDB simple family (application)

EP 11004561 A 20110604; CN 201110173589 A 20110624; DE 102010050490 A 20101108; US 96409510 A 20101209