

Title (en)

Method for producing a road pavement, primarily a concrete pavement, and road finisher

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Straßenbelags, vorzugsweise eines Beton-Straßenbelags, und Straßenfertiger

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un revêtement routier, de préférence d'un revêtement routier en béton, et finisseuse de route

Publication

EP 2287403 A2 20110223 (DE)

Application

EP 10007646 A 20100723

Priority

DE 102009038007 A 20090820

Abstract (en)

The paver has a drivable running gear, and a smoothing device arranged behind the running gear in a paving direction (12). Compression units for a road-building material i.e. concrete (33), are arranged in front of the smoothing device. The compression units are designed as vibrating bodies (23) that are inserted partially into the road-building material. The vibrating bodies are arranged between the running gear and the smoothing device in a suspended manner. The vibrating bodies are arranged in a row extending transverse to the paving direction. An independent claim is also included for a method for producing a concrete road surface.

Abstract (de)

Bei der Herstellung von Straßenbelägen aus Asphalt und Beton (33) müssen bisher unterschiedliche Straßenfertiger eingesetzt werden. Das erfordert einen zusätzlichen Aufwand, und zwar insbesondere dann, wenn auf einen Unterboden (31) aus Asphalt eine Deckschicht (32) und Beton (33) aufgebracht werden soll. Die Erfindung sieht es vor, Straßenbeläge aus Beton (33) mit einem für die Verarbeitung von Asphalt vorgesehenen Straßenfertiger herzustellen, indem hängende Rüttelkörper (23) verwendet werden, die mindestens teilweise in den zu verdichtenden Beton (33) eintauchen. Dadurch kann ein Straßenbelag aus Beton (33) mit einem zum Einbau von Straßenbelägen aus Asphalt vorgesehenen Straßenfertiger hergestellt werden. Bevorzugt wird eine Einbaubohle (17) des Straßenfertigers starr, also höhenunveränderlich, geführt.

IPC 8 full level

E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 19/486 (2013.01 - EP US)

Cited by

CN102168398A; CN114108413A; CN112942031A; CN114934422A

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 2287403 A2 20110223; DE 102009038007 A1 20110303; US 2011044758 A1 20110224

DOCDB simple family (application)

EP 10007646 A 20100723; DE 102009038007 A 20090820; US 85276410 A 20100809