

Title (en)

Method and device for forming a road construction layer.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Strassenbelagschicht.

Title (fr)

Procédé et dispositif de réalisation d'une couche d'une chaussée routière.

Publication

EP 0478441 A1 19920401 (FR)

Application

EP 91402538 A 19910924

Priority

FR 9011806 A 19900925

Abstract (en)

The road construction layer (8') is formed by deposition and compacting of a material (5') containing an inorganic filler such as aggregates and a binder, on a support (1'). A first liquid and preferably a supplementary quantity of binder are incorporated in a fraction of the material (5') intended to constitute a lower part (8'a) of the layer (8') deposited on the support (1'), before compacting thereof. If appropriate, a second liquid is sprayed onto the support (1') before the deposition of the material (5'). In the case of a material containing a (hydraulic) binder, a third liquid is sprayed over the material (5') during spreading over the support (1'). The binder may be incorporated at the same time as the first liquid, in the form of an emulsion or of a suspension. The method and the device according to the invention are applicable to the case of road layers consisting of materials bound either with bitumen or with (hydraulic) binders. <IMAGE>

Abstract (fr)

La couche (8') de la chaussée routière est réalisée par dépôt et compactage d'un matériau (5') renfermant une charge minérale telle que des granulats et un liant, sur un support (1'). On incorpore un premier liquide et de préférence une quantité supplémentaire de liant à une fraction du matériau (5') destinée à constituer une partie inférieure (8'a) de la couche (8') déposée sur le support (1'), avant son compactage. On assure éventuellement le répandage d'un second liquide sur le support (1') avant le dépôt du matériau (5'). Dans le cas d'un matériau renfermant un liant hydraulique, on pulvérise un troisième liquide sur le matériau (5') en cours d'étalement sur le support (1'). Le liant peut être incorporé en même temps que le premier liquide, sous forme d'une émulsion ou d'une suspension. Le procédé et le dispositif suivant l'invention sont applicables au cas de couches de chaussée constituées par des matériaux liés soit par du bitume, soit par des liants hydrauliques. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 19/21; **E01C 19/46**; **E01C 19/48**

IPC 8 full level

E01C 19/21 (2006.01); **E01C 19/46** (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01); **E01C 19/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/21 (2013.01); **E01C 19/46** (2013.01); **E01C 19/48** (2013.01); **E01C 2019/2075** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2626593 A1 19890804 - SCREG ROUTES & TRAVAUX [FR]
- [A] US 4073592 A 19780214 - GODBERSON HAROLD W, et al
- [A] EP 0215139 A1 19870325 - SCHUTZ KG WILHELM [DE]
- [A] FR 2611766 A1 19880909 - SCREG ROUTES & TRAVAUX [FR]
- [A] EP 0069015 A1 19830105 - INT PARTICIP & GESTION SOC [FR]

Cited by

US5895173A; US5893679A; WO2012003990A1; US6805516B2; US6776557B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0478441 A1 19920401; **EP 0478441 B1 19940518**; AT E105888 T1 19940615; DE 69102042 D1 19940623; ES 2052345 T3 19940701; FR 2667085 A1 19920327; FR 2667085 B1 19930813

DOCDB simple family (application)

EP 91402538 A 19910924; AT 91402538 T 19910924; DE 69102042 T 19910924; ES 91402538 T 19910924; FR 9011806 A 19900925