

Title (en)

Process for the on-site manufacturing of a road membrane armed with continuous fibres.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen einer mit kontinuierlichen Faden armierten Strassenbaumembran an Ort und Stelle.

Title (fr)

Procédé de fabrication in situ d'une membrane routière armée de fils continus.

Publication

EP 0356284 A1 19900228 (FR)

Application

EP 89402167 A 19890728

Priority

FR 8811056 A 19880819

Abstract (en)

The process used in road technology, comprising the depositing of a layer of binder, the possible interposition of a base course and finally the depositing of a road carpet in the form of a carpet of coated products or of a surface coating, is characterised, according to the invention, in that a continuous fibre or an assembly of continuous fibres forming the reinforcement is projected as a sheet onto the layer of binder. The invention also relates to a device for implementing the process, comprising a movable frame (1) on which means (2) for storing the fibres, means (4) for guiding the fibres and means (5) for ejecting the fibres in the direction of the ground are fastened. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le procédé utilisé en technique routière comprenant la mise en place d'une couche de liant, éventuellement interposition d'une couche de base et finalement la mise en place d'une couche de roulement sous forme d'un tapis d'enrobés ou d'un enduit superficiel, est caractérisé selon l'invention en ce que l'on projette en nappe, sur la couche de liant, un fil ou un ensemble de fils continu(s) formant l'armature. L'invention concerne également un dispositif pour la mise en oeuvre du procédé, comprenant un bâti (1) mobile sur lequel sont fixés des moyens de stockage (2) des fils, des moyens de guidage (4) des fils et des moyens d'éjection (5) des fils, en direction du sol.

IPC 1-7

E01C 11/16

IPC 8 full level

E01C 11/00 (2006.01); **E01C 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 11/005 (2013.01); **E01C 11/165** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2178355 A5 19731109 - SCREG [FR]
- [Y] NL 7007501 A 19711129
- [A] DE 2400769 A1 19750717 - BUESING & FASCH KG
- [A] US 3608444 A 19710928 - LEVY DALE F, et al
- [A] GB 1041511 A 19660907 - JOHNSTON BROTHERS ENG, et al
- [A] FR 2572449 A1 19860502 - FRANCE ETAT PONTS CHAUSSEES [FR]
- [A] TRAVAUX, PRIX DE L'INNOVATION 1985, supplément février 1986, pages 15-20, Paris, FR; "Texsol. Une nouvelle voie pour la conception et la construction des ouvrages en terre"
- [A] CIVIL ENGINEERING, avril 1984, pages 19,21; J.D. LATHAM: "So simple...so French"

Cited by

FR2714682A1; CN108589495A; US7448826B2; CN108570911A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0356284 A1 19900228; EP 0356284 B1 19930707; AT E91309 T1 19930715; CA 1321504 C 19930824; DE 68907453 D1 19930812; DE 68907453 T2 19931104; DK 407089 A 19900220; DK 407089 D0 19890818; ES 2042029 T3 19931201; FR 2635542 A1 19900223; FR 2635542 B1 19920228; HU 205405 B 19920428; HU T57300 A 19911128; NO 173791 B 19931025; NO 173791 C 19940202; NO 893309 D0 19890817; NO 893309 L 19900220; PT 91474 A 19900308; PT 91474 B 19960531

DOCDB simple family (application)

EP 89402167 A 19890728; AT 89402167 T 19890728; CA 608462 A 19890816; DE 68907453 T 19890728; DK 407089 A 19890818; ES 89402167 T 19890728; FR 8811056 A 19880819; HU 398789 A 19890807; NO 893309 A 19890817; PT 9147489 A 19890817