

Title (en)

Method of constructing a fuel resistant road surface

Title (de)

Verfahren zur Erstellung einer kraftstoffresistenten Fahrbahndecke

Title (fr)

Procédé pour la construction d'un revêtement routier résistant au carburant

Publication

EP 1357227 A1 20031029 (DE)

Application

EP 02008999 A 20020423

Priority

EP 02008999 A 20020423

Abstract (en)

A process for preparation of a fuel- and/or chemical resistant carriageway surface based on polymer coating of an existing surface, especially an existing carriageway in a gas station area, by cleaning the existing surface, application of a primer, spreading of a fiber layer on the primed surface, impregnation this with not less than 1.0 kg/m² of a first and then with a second curable plastic composition, and optionally application of a wear or top layer is new. Independent claims are included for: (1) a fuel and/or chemical resistant carriageway coating, especially in a gas station area, by application of a multi-layer coating system to the existing carriageway, as described above; (2) a wear layer consisting of silicon carbide; (3) a hollow space lining with a sensor system for determination of porosity points.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erstellung einer kraftstoff- und/oder chemikalienresistenten Verkehrsfläche auf Basis einer Polymerbeschichtung einer bestehenden Oberfläche, insbesondere einer bestehenden Fahrbahn im Tankstellenbereich, durch Reinigen der bestehenden Oberfläche, Aufbringen eines Primers auf die gereinigte Oberfläche, Auflegen einer Faserschicht auf der geprimten Oberfläche, Tränken der Faserschicht mit einer ersten härtbaren Kunststoffmasse, Beschichten der getränkten Faserschicht mit einer zweiten härtbaren Kunststoffmasse in einer Menge von wenigstens 1,0 kg/m², und gegebenenfalls Ausbilden einer Schleifschicht oder Deckschicht.

IPC 1-7

E01C 9/00; **E01C 7/32**; **E01C 11/16**; **E01C 7/30**; **E02D 31/00**

IPC 8 full level

E01C 7/30 (2006.01); **E01C 7/32** (2006.01); **E01C 9/00** (2006.01); **E01C 11/16** (2006.01); **E02D 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 7/30 (2013.01); **E01C 7/32** (2013.01); **E01C 9/00** (2013.01); **E01C 11/165** (2013.01); **E02D 31/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 19957657 C1 20010705 - SUEDRAMOL GMBH & CO [DE]
- [A] EP 1033440 A1 20000906 - ADISA SERV & ENTW AB [CH]
- [A] DE 3314505 A1 19841025 - RUETGERSWERKE AG [DE]
- [A] DE 4134752 A1 19930506

Cited by

IT201600101542A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1357227 A1 20031029

DOCDB simple family (application)

EP 02008999 A 20020423