

Title (en)

Vehicle for repairing road surfaces.

Title (de)

Fahrzeug zur Reparatur von Fahrbahndecken.

Title (fr)

Véhicule pour la réparation de revêtements routiers.

Publication

EP 0560021 A1 19930915

Application

EP 93100710 A 19930119

Priority

DE 4201984 A 19920125

Abstract (en)

The invention relates to a vehicle (1) for repairing road surfaces by filling with a filling material, consisting of a heating and scarifying unit (3, 4, 5), a dispensing device (6) for the filling material and, arranged behind these, a compacting tool (7). In this case, it is essential that precompaction is carried out at a level which lies higher than the intact road surface and that the final compaction is carried out by a horizontally oscillating smoothing tool (8) with simultaneous removal of the remaining projection. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fahrzeug (1) zur Reparatur von Fahrbahndecken durch Ausfüllen mit einem Füllmaterial, wobei eine Erhitzungs- und Aufreißeinheit (3,4,5), einer Ausgabevorrichtung (6) für das Füllmaterial und einem dahinter angeordneten Verdichtungswerkzeug (7). Wesentlich dabei ist, daß zunächst auf ein Niveau vorverdichtet wird, das höher liegt als die intakte Fahrbahndecke und daß die Endverdichtung durch ein horizontal schwingendes Abziehwerkzeug (8) erfolgt bei gleichzeitigem Abtragen des restlichen Überstandes. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 7/18; **E01C 23/06**

IPC 8 full level

E01C 7/18 (2006.01); **E01C 19/18** (2006.01); **E01C 19/40** (2006.01); **E01C 23/06** (2006.01); **E01C 23/09** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/185 (2013.01); **E01C 19/40** (2013.01); **E01C 23/065** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1078153 C
- [A] DE 2700137 A1 19780713 - HOES MASCHF KLAUS GERD
- [A] DE 2524762 A1 19770224 - KEMNA BAU ANDREAE GMBH & CO KG
- [A] DE 2705687 A1 19780817 - MARKS GMBH & CO KG
- [AD] DE 2655984 A1 19770714 - CUTLER REPAVING INC N D GES D

Cited by

US5967695A; WO9627048A1; EP1422347A2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0560021 A1 19930915; **EP 0560021 B1 19960918**; AT E143077 T1 19961015; CA 2087879 A1 19930726; DE 4201984 A1 19930729; DE 59303794 D1 19961024; ES 2094387 T3 19970116; JP H05247910 A 19930924

DOCDB simple family (application)

EP 93100710 A 19930119; AT 93100710 T 19930119; CA 2087879 A 19930122; DE 4201984 A 19920125; DE 59303794 T 19930119; ES 93100710 T 19930119; JP 869493 A 19930122