Title (en)

Mastic asphalt repair method for road surfaces

Title (de)

Verfahren zur Instandsetzung der Deckschicht von Fahrbahnen mit Gussasphalt

Title (fr)

Procédé pour la réfection de revêtements routiers avec asphalte coulé

Publication

EP 0728871 A1 19960828 (DE)

Application

EP 96101477 A 19960202

Priority

DE 19506443 A 19950224

Abstract (en)

The equipment used includes a milling unit. It has a reception device for picking up and cleaning the milled surface. It has an intensively heatable mixing device, an issue device for further binding medium and possible further raw material and additive and a device for incorporation of the mixture as poured asphalt. Pref. this latter device also incorporates a chipping spreading unit. In order to handle only one road strip width, the device is formed with a max. width of 2.4 or 3.00 m. The device for milling, reception and cleaning of the milled parts as well as the mixture incorporation device can be moved out to a width of 4 m in order in one process to apply a coating on that type of road strip.

Abstract (de)

Das Verfahren zur Instandsetzung der Deckschicht von Fahrbahnen mit Gußasphalt ist dadurch gekennzeichnet, daß mit oder ohne vorhergehende Aufrauhung oder Abfräsung der obersten Schicht eine Gußasphaltschicht von 0 bis 3 cm eingebaut wird, wobei das Bindemittel polymermodifiziert ist und die Mineralstoffe eine maximale Korngröße von 8 mm aufweisen.

IPC 1-7

E01C 23/06; E01C 7/35

IPC 8 full level

E01C 7/35 (2006.01); **E01C 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 7/358 (2013.01); **E01C 23/065** (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] DE 4033150 A1 19920423 - SCHOELKOPF FAHRBAHNDECKEN RECY [DE]
- [X] EP 0182937 A1 19860604 - DEUTSCHE ASPHALT GMBH [DE]

Cited by

CN110644343A; DE102004051748A1; DE102004051748B4; DE10116625A1; DE10116625B4; US8021076B2; WO2008025343A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0728871 A1 19960828

DOCDB simple family (application)

EP 96101477 A 19960202