

Title (en)

METHOD FOR SEALING THE CRACKS OF ROAD SURFACES.

Title (de)

VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON RISSEN IN STRASSENBELÄGEN.

Title (fr)

METHODE POUR BOUCHER LES FISSURES DANS LES SURFACES ROUTIERES.

Publication

**EP 0181870 A1 19860528 (DE)**

Application

**EP 85901345 A 19850417**

Priority

CH 199784 A 19840418

Abstract (en)

[origin: WO8504914A1] In order to seal the cracks of road surfaces the following method is applied: a) a bituminous prelayer containing a solvent is sprayed on the contour of the cracks. b) Once the prelayer is dry, they are sprayed separately but simultaneously, on the prelayer, alpha ), a bitumen-rubber-emulsion with a softening point of the solid body (ring and ball) of at least 100<math>^{\circ}</math>C and an elongation at rupture of at least 100% at 0<math>^{\circ}</math>C in dry state, and beta ) an aqueous electrolight. c) Finally the sealing layer obtained in step b) is reheated so that the water vapour bubbles build therein and escape therefrom in order to bind it properly with the base layer.

Abstract (fr)

Pour boucher les fissures des tapis routiers on procède de la manière suivante: a) On épand une précouche bitumineuse contenant un solvant sur le pourtour des fissures. b) Après le séchage de la précouche on projette séparément mais simultanément, sur cette dernière alpha) une émulsion-bitume-caoutchouc avec un point de ramollissement (anneau et bille) d'au moins 100<math>^{\circ}</math>C et un allongement à la rupture d'au moins 100 % à 0<math>^{\circ}</math>C à l'état sec, et beta) un électrolyte aqueux. c) Ensuite on réchauffe la couche d'étanchéité obtenue à l'étape b) de manière que des bulles de vapeur d'eau s'y forment et s'en échappent, pour bien la lier avec la couche de base.

IPC 1-7

**E01C 11/00**

IPC 8 full level

**E01C 7/35** (2006.01); **E01C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01C 7/358** (2013.01); **E01C 11/005** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8504914A1

Cited by

US8195018B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8504914 A1 19851107**; EP 0181870 A1 19860528

DOCDB simple family (application)

**CH 8500062 W 19850417**; EP 85901345 A 19850417