

Title (en)

Method and device for heat processing bitumen-coated material

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Heissverarbeitung bituminösen Mischguts

Title (fr)

Procédé et dispositif de mise en oeuvre à chaud d'un enrobé bitumineux

Publication

EP 1469127 A1 20041020 (FR)

Application

EP 04290978 A 20040413

Priority

FR 0304875 A 20030418

Abstract (en)

The method involves adding water from a water reservoir (5) to a hot coated bituminous having coated bitumen granules, and mixing the water and the coated bituminous by a mixer (4). The water presents a molar concentration ranging between 0.1 to 1.5 percentages in an active surface. The bituminous mix in a liquid state, is spreaded on a reception surface (10) e.g. road. An independent claim is also included for a device for implementation of hot coated bituminous.

Abstract (fr)

Procédé de mise en oeuvre à chaud d'un enrobé bitumineux, comprenant une étape d'épandage au cours de laquelle on épand l'enrobé sur une surface de réception (10) et, précédant immédiatement l'étape d'épandage, une étape d'addition d'eau au cours de laquelle on mélange de l'eau additionnée de tensioactif avec l'enrobé bitumineux. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 19/46

IPC 8 full level

E01C 19/46 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 19/46 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0545740 A1 19930609 - BEUGNET SA [FR]
- [A] FR 2725196 A1 19960405 - COLAS SA [FR]
- [A] GB 1130332 A 19681016 - IBE LTD
- [A] FR 1443136 A 19660624 - LASSAILLY & BICHEBOIS SA DES E
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 198729, Derwent World Patents Index; Class L02, AN 1987-204941, XP002265917

Cited by

EP2072562A1; CN113550206A; FR2925506A1; US8075681B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1469127 A1 20041020; EP 1469127 B1 20080528; AT E397127 T1 20080615; DE 602004014059 D1 20080710; ES 2308124 T3 20081201; FR 2853918 A1 20041022; FR 2853918 B1 20050624; PT 1469127 E 20080904; US 2004223808 A1 20041111; US 7114875 B2 20061003

DOCDB simple family (application)

EP 04290978 A 20040413; AT 04290978 T 20040413; DE 602004014059 T 20040413; ES 04290978 T 20040413; FR 0304875 A 20030418; PT 04290978 T 20040413; US 82488004 A 20040415