

Title (en)

Method of spreading bitumen at low velocity, device used in such a method and machine comprising such a device.

Title (de)

Verfahren zum Aufbringen von Bitumen mit reduzierter Geschwindigkeit, Vorrichtung zum Durchführen desselben und Vorrichtung mit dieser Vorrichtung.

Title (fr)

Procédé d'épandage de bitume à basse vitesse, dispositif pour la mise en oeuvre et machine comprenant un tel dispositif.

Publication

EP 0484236 A1 19920506 (FR)

Application

EP 91402906 A 19911029

Priority

FR 9013634 A 19901030

Abstract (en)

The method consists in simultaneously effecting, on a finisher for example, a spraying of the bonding binder and the deposition of the bituminous mix. The spraying of the binder is effected, at a speed which is greater than the speed of deposition of the bituminous mix, by means of conventional spray nozzles. The spraying device, installed on the finisher, for implementing the method, comprises at least one spray boom (4a, 4b) arranged in front of the table (3) used for the distribution of the bituminous mix over the ground. The spray boom or booms are mounted on a slide arranged transversely relative to the direction of advance of the finisher, and means for manoeuvring the boom, in the form of one or more rams controlled by a distributor through the action of an apparatus for measuring the displacement of the finisher relative to the ground, trigger the spraying sequences of the binder in step with the advance of the finisher. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le procédé consiste à effectuer simultanément sur un finisseur par exemple, un épandage du liant d'accrochage et la dépose de l'enrobé. L'épandage du liant s'effectue à une vitesse qui est supérieure à la vitesse de dépose de l'enrobé, au moyen de buses d'épandage classiques. Le dispositif d'épandage, installé sur le finisseur, pour la mise en oeuvre du procédé, comporte au moins une rampe d'épandage (4a, 4b) disposée devant la table (3) servant à la répartition de l'enrobé sur le sol. La ou les rampes d'épandage sont montées sur une glissière disposée transversalement par rapport au sens d'avancement du finisseur, et des moyens de manoeuvre de la rampe, en forme d'un ou de plusieurs vérins, pilotés par un distributeur sous l'effet d'un appareil de mesure du déplacement du finisseur par rapport au sol, déclenchent les séquences d'épandage du liant, au fur et à mesure de son avancement. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 13/04; E01C 19/17; E01C 19/48

IPC 8 full level

B05B 13/00 (2006.01); **B05B 13/04** (2006.01); **E01C 19/17** (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 13/005 (2013.01); **B05B 13/0405** (2013.01); **E01C 19/176** (2013.01); **E01C 19/48** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0292337 A1 19881123 - SCREG ROUTES & TRAVAUX [FR]
- [Y] GB 1041511 A 19660907 - JOHNSTON BROTHERS ENG, et al
- [Y] DE 1274863 B 19680808 - HENKEL & CIE GMBH
- [A] EP 0108716 A2 19840516 - AMETEX AG [CH]
- [A] DE 2204206 A1 19730802 - CHRISTGAU GEORG

Cited by

EP1925736A1; FR2987376A1; CN103526673A; EP1845197A1; DE102007062671A1; EP0971072A1; AT407717B; US6000630A; US7488138B2; US7632038B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0484236 A1 19920506; EP 0484236 B1 19950322; AT E120246 T1 19950415; DE 69108348 D1 19950427; DE 69108348 T2 19951221; ES 2069855 T3 19950516; FR 2668511 A1 19920430; FR 2668511 B1 19930326

DOCDB simple family (application)

EP 91402906 A 19911029; AT 91402906 T 19911029; DE 69108348 T 19911029; ES 91402906 T 19911029; FR 9013634 A 19901030