

Title (en)

Apparatus for spreading a layer, particularly a bituminous road surface.

Title (de)

Vorrichtung zum Anbringen einer Beschichtung, insbesondere einer bituminösen Strassenbeschichtung.

Title (fr)

Dispositif pour épandre un revêtement, notamment un revêtement routier de bitume.

Publication

EP 0382647 A1 19900816 (FR)

Application

EP 90400363 A 19900209

Priority

FR 8901753 A 19890210

Abstract (en)

In this process, the layer is spread in several successive passes respectively forming several adjacent, parallel and joined strips (20, 20') of the layer by means of a spreading plane (110) whose transverse offset with respect to a median position can be varied. According to the invention, the following steps are performed: (a) production of a first reference line (10), (b) simultaneously: - formation of one strip of layer (20) by carrying out a spreading pass with the transverse positioning of the spreading plane being slaved to the first reference line, and - production of a second reference line (10') according to the transverse displacements of the spreading plane and (c) repetition of step (b) as many times as the number of adjacent strips in the layer, the transverse position of the spreading plane each time being slaved to the reference line (10') produced during the preceding pass with, simultaneously, production of a new reference line (10'') for the next pass. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dans ce procédé, le revêtement est épandu en plusieurs passes successives formant respectivement plusieurs bandes adjacentes (20, 20') parallèles jointives du revêtement au moyen d'une rampe d'épandage (110) dont on peut faire varier le déport transversal par rapport à une position médiane. Selon l'invention, on exécute les étapes suivantes : (a) matérialisation d'un premier tracé de référence (10), (b) simultanément : . formation d'une bande de revêtement (20) par exécution d'une passe d'épandage avec asservissement de la position transversale de la rampe d'épandage sur le premier tracé de référence, et . matérialisation d'un second tracé de référence (10') suivant les déplacements transversaux de la rampe d'épandage, et (c) répétition de l'étape (b) autant de fois que le revêtement comporte de bandes adjacentes, la position transversale de la rampe d'épandage étant à chaque fois asservie sur le tracé de référence (10') matérialisé lors de la passe précédente avec, simultanément, matérialisation d'un nouveau tracé de référence (10'') pour la passe suivante.

IPC 1-7

E01C 19/00; E01C 19/17

IPC 8 full level

E01C 19/00 (2006.01); **E01C 19/17** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/004 (2013.01); **E01C 19/17** (2013.01); **E01C 19/176** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0283399 A1 19880921 - LEFEBVRE JEAN ETS [FR]
- [A] FR 2336514 A1 19770722 - GENTY JACQUES [BE]
- [A] WO 8402150 A1 19840607 - ROAD CONST AUTHORITY [AU]
- [A] FR 1592195 A 19700511

Cited by

US5636792A; CN108118584A; EP0620319A1; US5484227A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0382647 A1 19900816; FR 2643095 A1 19900817; FR 2643095 B1 19910614

DOCDB simple family (application)

EP 90400363 A 19900209; FR 8901753 A 19890210