

Title (en)
Device for distributing a bonding emulsion for bituminous coated materials or similar fluids, and road making machine comprising such a device.

Title (de)
Vorrichtung zum Verteilen einer Haftemulsion für bituminöses Mischgut oder ähnliche Flüssigkeiten, und Strassenbaumaschine mit einer derartigen Vorrichtung.

Title (fr)
Dispositif d'épandage d'une émulsion d'accrochage d'enrobées bitumineux ou de fluides analogues, et machine de construction de chaussées comportant un tel dispositif.

Publication
EP 0536052 A1 19930407 (FR)

Application
EP 92402691 A 19921001

Priority
FR 9112068 A 19911001

Abstract (en)
The invention relates to a device for spreading a bonding emulsion for bituminous coated materials, a bituminous fluid substance or a similar fluid substance onto the surface of a road, comprising, on a mobile machine (1), spreading spray bars (14, 15) associated with spraying nozzles (17, 18) and with circuits for supplying the said nozzles, the said spray bars (14, 15) being capable of moving with respect to the said mobile machine (1) transversely to the direction of travel of the latter, and being associated with driving means (19,20) intended to drive them to move during the spreading operation in a to-and-fro motion, the said nozzles (17, 18) thus producing continuous complementary dynamic spread layers on the surface of the road, the to-and-fro strokes of some of the said spray bars being adjustable as a function of the width over which it is desired to spread. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif d'épandage sur la surface d'une route d'une émulsion d'accrochage d'enrobés bitumineux, d'une substance fluide bitumineuse ou d'une substance fluide analogue, comportant sur un engin mobile (1) des rampes d'épandage (14, 15) associées à des buses d'éjection (17, 18) ainsi qu'à des circuits d'alimentation desdites buses, lesdites rampes (14, 15) étant aptes à se déplacer par rapport audit engin mobile (1) transversalement à la direction de déplacement de celui-ci, et étant associées à des moyens moteurs (19, 20) destinés à les entraîner en déplacement en cours d'épandage selon un mouvement de va-et-vient, lesdites buses (17, 18) réalisant ainsi des épandages dynamiques complémentaires continus sur la surface de la route, les courses de va-et-vient de certaines desdites rampes étant réglables en fonction de la largeur sur laquelle on cherche à épandre. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 19/17; **E01C 19/48**

IPC 8 full level
E01C 19/17 (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01C 19/176 (2013.01 - EP US); **E01C 19/48** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XPD] EP 0458667 A1 19911127 - COLAS SA [FR]
• [A] EP 0292337 A1 19881123 - SCREG ROUTES & TRAVAUX [FR]
• [A] EP 0418105 A1 19910320 - SCREG ROUTES & TRAVAUX [FR]
• [A] GB 1041511 A 19660907 - JOHNSTON BROTHERS ENG, et al
• [A] DE 1577825 A1 19700129 - LECHLER BAUTZENSCHUTZCHEMIE KG
• [A] DE 2204206 A1 19730802 - CHRISTGAU GEORG

Cited by
CN102392407A; CN102418312A; EP0750070A1; US5735634A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0536052 A1 19930407; CA 2079571 A1 19930402; FR 2681885 A1 19930402; FR 2681885 B1 19980904; US 5354148 A 19941011

DOCDB simple family (application)
EP 92402691 A 19921001; CA 2079571 A 19920930; FR 9112068 A 19911001; US 95379792 A 19920930