

Title (en)

Mobile device for the in situ cold mixing and spreading of bitumen-coated products for road surfacings.

Title (de)

Ortsbewegliche Vorrichtung zur Kaltaufbereitung an der Stelle und zum Aufbringen von bitumenumhüllten Stoffen für Strassendecken.

Title (fr)

Dispositif mobile pour l'élaboration à froid et l'épandage sur le chantier de produits enrobés bitumineux pour revêtements routiers.

Publication

EP 0132202 A1 19850123 (FR)

Application

EP 84401493 A 19840713

Priority

FR 8311666 A 19830713

Abstract (en)

The device comprises a large-capacity aggregate hopper (20) and a device for supplying aggregates to this hopper (20). The supply means comprise a receiving hopper (14) at the bottom, front part of the moveable device, a bucket elevator (12) for conveying aggregates from the hopper (14) to the storage hopper (20), and a means (31) for distributing the aggregates along the length and across the width of the hopper (20). A single thermal motor (5) makes it possible for the device to be driven both at high speed on the road and at low speed on site. The invention applies, in particular, to devices for mixing and spreading the poured coated materials for road surfacings. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif mobile pour l'élaboration à froid et l'épandage de produits enrobés bitumineux. Le dispositif comporte une trémie à granulats (20) de grande capacité et un dispositif d'alimentation de cette trémie (20) en granulats. Les moyens d'alimentation comportent une trémie de réception (14) à la partie inférieure et à l'avant du dispositif mobile, un élévateur à godets (12) pour le transport des granulats de la trémie (14) à la trémie de stockage (20) et un moyen de répartition des granulats (31) suivant la longueur et suivant la largeur de la trémie (20). Un seul moteur thermique (5) permet d'entraîner le dispositif aussi bien sur route à vitesse rapide que sur chantier à vitesse lente. L'invention s'applique, en particulier, aux dispositifs d'élaboration et d'épandage des enrobés coulés pour revêtements routiers.

IPC 1-7

E01C 19/46; B65G 69/04

IPC 8 full level

E01C 19/46 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/46 (2013.01); **E01C 2301/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] GB 396625 A 19330810 - SCHARS ALPHONSE JOSEPH [FR]
- [A] FR 1381517 A 19641214
- [A] US 1609404 A 19261207 - DRUCE HAROLD M
- [A] FR 1603012 A 19710315
- [A] DE 2845680 A1 19800430 - DOPPSTADT WERNER
- [A] US 3414241 A 19681203 - DE SHANO ALPHONSE D
- [A] DE 418786 C 19250915 - EINTRACHT BRAUNKOHLLENWERKE, et al

Cited by

FR2626907A1; FR2662451A1; FR2854643A1; EP0381882A1; US5015120A; EP0306152A1; FR2617879A1; CN112919102A; FR2895996A1; EP0467255A1; DE9010601U1; US5055281A; CN116873583A; EP0442593A1; EP0409700A1; FR2650005A1; US5069578A; WO9116497A1; WO8602963A1; WO9010752A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0132202 A1 19850123; ES 534251 A0 19850401; ES 8504302 A1 19850401; FR 2550248 A1 19850208; FR 2550248 B1 19860221; GR 81642 B 19841211; NO 842875 L 19850114

DOCDB simple family (application)

EP 84401493 A 19840713; ES 534251 A 19840712; FR 8311666 A 19830713; GR 840175230 A 19840706; NO 842875 A 19840713