

Title (en)

Method and apparatus for making bitumen-coated products with aggregates containing a large quantity of fines.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von bitumenumhüllten Stoffen mit einer grossen Menge von Füller enthaltenden Aggregaten.

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication de produits enrobés bitumineux à partir d'agréats renfermant une forte quantité de fines.

Publication

EP 0203856 A1 19861203 (FR)

Application

EP 86401067 A 19860521

Priority

FR 8507907 A 19850524

Abstract (en)

[origin: ES8708256A1] Process and device for fabricating bituminous coated products from aggregates enclosing a large quantity of fines, using a drying-mixing drum having a case (1) provided internally with fins of which some effect a complete raising of the aggregates in a drying zone (7, 8). Liquid bitumen is incorporated in the aggregates at the end of the drying zone (7, 8) with a raising of the aggregates. The hot mixing of the aggregates and the bitumen is effected in a zone (9) where the aggregates remain in contact with the wall of the drum. The excess fines in the hot gases at the outlet (3) of the drum are recovered. The process is also applicable in the use of recycled materials for producing the coated products.

Abstract (fr)

On utilise un tambour sécheur malaxeur ayant une enveloppe (1) garnie intérieurement d'ailettes dont certaines effectuent un relevage complet des agrégats, dans une zone de séchage (7, 8). On incorpore du bitume liquide aux agrégats à la fin de la zone (7, 8) de séchage avec relevage des agrégats. On effectue le malaxage à chaud des agrégats et du bitume dans une zone (9) où les agrégats restent en contact avec la paroi du tambour. On récupère les fines excédentaires dans les gaz chauds à la sortie (3) du tambour. Le procédé s'applique également dans le cas où l'on utilise des matériaux recyclés pour élaborer les enrobés.

IPC 1-7

E01C 19/10

IPC 8 full level

E01C 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 19/1031 (2013.01 - EP US); **E01C 19/1036** (2013.01 - EP US); **E01C 19/1068** (2013.01 - EP US); **E01C 2019/1095** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0032468 A2 19810722 - CREUSOT LOIRE [FR]
- [AD] DE 2645344 A1 19770414 - CREUSOT LOIRE
- [A] US 4398826 A 19830816 - MENDENHALL ROBERT L [US]
- [A] DE 2606422 A1 19760826 - PARKER LTD FREDERICK

Cited by

FR2988741A1; EP0397549A1; FR2646911A1; WO2013144518A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0203856 A1 19861203; ES 555260 A0 19871001; ES 8708256 A1 19871001; FR 2582329 A1 19861128; FR 2582329 B1 19870814; PT 82622 A 19860601; US 4738539 A 19880419

DOCDB simple family (application)

EP 86401067 A 19860521; ES 555260 A 19860523; FR 8507907 A 19850524; PT 8262286 A 19860521; US 86667286 A 19860527