

Title (en)

Apparatus for preparing bituminous mixtures having a direct-current and a counter-current drum and corresponding method.

Title (de)

Vorrichtung zur Aufbereitung von bituminösem Mischgut mit einer Gleichstrom- und einer Gegenstromtrommel und entsprechendes Verfahren.

Title (fr)

Dispositif de préparation de produits enrobés bitumineux comportant un tambour à courants parallèles et un tambour à contre-courant et procédé correspondant.

Publication

EP 0437990 A1 19910724 (FR)

Application

EP 90403447 A 19901204

Priority

FR 9000569 A 19900118

Abstract (en)

[origin: US5178456A] The device comprises a drum drier with parallel streams (1) fed with recycled materials and a drum drier and countercurrent mixer (2) fed with virgin aggregates at its entry end (2a). The exit end (1b) of the drum with parallel streams (1) through which the dried and preheated recycled materials leave is connected to a ring (26) for introducing materials through the side wall of the countercurrent drum (2) through a chute for transferring the recycled materials. The ring (26) for introducing the recycled materials opens into a recycling and mixing zone (23) situated in the countercurrent drum (2) around the body of the burner (10), between the flame zone (22) and the mixing zone (24). The dried and heated recycled materials (8) are transferred continuously into the recycling zone (23) of the countercurrent drum (2).

Abstract (fr)

Le dispositif comporte un tambour sécheur à courants parallèles (1) alimenté en matériaux recyclés et un tambour sécheur et malaxeur à contre-courant (2) alimenté à son extrémité d'entrée (2a) en agrégats vierges. L'extrémité de sortie (1b) du tambour à courants parallèles (1) par laquelle sortent les matériaux recyclés séchés et préchauffés est reliée à un anneau d'introduction (26) de matériaux à travers la paroi latérale du tambour à contre-courant (2) par un moyen de transfert (33) des matériaux recyclés. L'anneau d'introduction (26) des matériaux recyclés débouche dans une zone de recyclage et de mélange (23) située dans le tambour à contre-courant (2), autour du corps du brûleur (10), entre la zone de flamme (22) et la zone de malaxage (24). Les matériaux recyclés (8) séchés et chauffés sont transférés en continu dans la zone de recyclage (23) du tambour à contre-courant (2). <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 19/10

IPC 8 full level

E01C 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 19/1036 (2013.01 - EP US); **E01C 2019/109** (2013.01 - EP US); **E01C 2019/1095** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0347281 A1 19891220 - ERMONT CM [FR]
- [AD] FR 2441682 A1 19800613 - CREUSOT LOIRE
- [A] EP 0216316 A2 19870401 - WIBAU AG [DE]
- [A] US 4481039 A 19841106 - MENDENHALL ROBERT L [US]

Cited by

EP1022391A1; EP3412829A1; FR3067371A1; EP3243957A1; FR3051203A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0437990 A1 19910724; **EP 0437990 B1 19930317**; DE 69001126 D1 19930422; DE 69001126 T2 19930708; FR 2657097 A1 19910719; FR 2657097 B1 19920515; US 5178456 A 19930112

DOCDB simple family (application)

EP 90403447 A 19901204; DE 69001126 T 19901204; FR 9000569 A 19900118; US 62086290 A 19901204