

Title (en)

Storage system for bituminous mixtures after changing the composition formula of these mixtures.

Title (de)

Lagerungsanlage für bituminöse Strassendeckenmischungen, nach Änderung des Mischverhaltens.

Title (fr)

Procédé de stockage de matériaux enrobés bitumineux, lors d'un changement de la formule de composition de ces matériaux enrobés.

Publication

EP 0418111 A1 19910320 (FR)

Application

EP 90402390 A 19900829

Priority

FR 8911899 A 19890912

Abstract (en)

The coated materials (8) are prepared by mixing solid materials and bitumen in an installation comprising a hot kneader-mixer (1), a set of means (20) for storing the coated materials and a means (10, 12, 24) for transferring and distributing the coated materials (8) into the various storage means (22). The travel time (T1) of the coated materials (8) between the bitumen-injection point (7) and the receiving hopper (12) is determined, the quantity of coated materials (8) of intermediate composition supplied by the kneader-mixer is determined, at the moment of composition change and the instant when the intermediate composition materials arrive in the receiving hopper (12), a loading means (24) is filled as a function of the quantity determined at the desired instant and the loading means (24) emptied into a storage means (22) predetermined as a function of the composition change. <IMAGE>

Abstract (fr)

Les matériaux enrobés (8) sont élaborés par mélange de matériaux solides et de bitume dans une installation comportant un dispositif de malaxage à chaud (1), un ensemble de moyens de stockage (20) des matériaux enrobés et un moyen de transfert et de distribution (10, 12, 24) des enrobés (8) dans les différents moyens de stockage (22). On détermine le temps de parcours (T1) des enrobés (8) entre le point d'injection de bitume (7) et la trémie de réception (12), on détermine la quantité de matériaux enrobés (8) de composition intermédiaire fournie par le dispositif de malaxage, au moment du changement de composition et l'instant auquel les matériaux de composition intermédiaire parviennent dans la trémie de réception (12), on réalise le remplissage d'un moyen de chargement (24) en fonction de la quantité déterminée et à l'instant voulu et on vide le moyen de chargement (24) dans un moyen de stockage (22) prédéterminé en fonction du changement de composition.

IPC 1-7

E01C 19/10

IPC 8 full level

E01C 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/1059 (2013.01); **E01C 19/1063** (2013.01); **E01C 19/1068** (2013.01); **E01C 2019/1095** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 880481 A 19611025 - ROLAND MERTENS
- [A] FR 2140322 A1 19730119 - ETU REALISA CYBERNETIQUE [FR]
- [A] GB 1169223 A 19691029 - TAMPIN HERBERT CLEMENT

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0418111 A1 19910320; CA 2024405 A1 19910313; FR 2651810 A1 19910315

DOCDB simple family (application)

EP 90402390 A 19900829; CA 2024405 A 19900831; FR 8911899 A 19890912