

Title (en)

System and means for positioning anti-frost sprinklers at the level of the reinforcing layers of pavements

Title (de)

System und Mittel zur Ausrichtung der Frostschutzspritzdüsen auf den Deckbelag von Straßen

Title (fr)

Système et moyens pour remettre les irrigateurs antigel au niveau du revêtement de renforcement des routes

Publication

**EP 2345762 A1 20110720 (FR)**

Application

**EP 10382004 A 20100112**

Priority

EP 10382004 A 20100112

Abstract (en)

The system has a vertical shutter assembly (1) mounted before starting function of a reinforcement liner (1.1) of asphalt (A.1). The assembly includes sufficient elastic coefficient to withstand action of finisher and tamping machines without deforming or breaking the assembly, while remaining buried in the liner at a surface level or slightly above the surface level, with very low height between 0 and 9 mm, using a unit to retrieve and reuse the assembly. An elastic tubular sheath (3) made of vinyl methyl siloxane is connected to a shutter or grooved strut (2) of the assembly.

Abstract (fr)

SYSTÈME ET MOYENS POUR REMETTRE LES IRRIGATEURS ANTIGEL AU NIVEAU DU REVÊTEMENT DE RENFORCEMENT DES ROUTES consistant à disposer de membres d'obturation de bouchage ou fermeture hermétique sur les soupapes d'irrigation de l'installation originelle en tirant profit du fait que ce sont des membres verticaux d'obturation qui ont une hauteur égale ou supérieure à celle du revêtement de renforcement de l'asphalte et qui sont montés avant le début de l'opération de renforcement et qui ont un coefficient élastique suffisant pour supporter, sans se déformer, ni se casser, l'action des machines finisseuses, résistant les températures élevées et l'action des machines pilonneuses en demeurant enterré par le nouveau revêtement de renforcement, au niveau de la surface ou légèrement au-dessus de celle-ci, et avec des moyens propres pour sa récupération et réutilisation presque intégrale.

IPC 8 full level

**E01H 10/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01H 10/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 10315099 A1 20041014 - EVERTZ HYDROTECHNIK GMBH & CO [DE]
- [A] US 6102306 A 20000815 - ASK BERNARD J [US], et al

Cited by

AT514700A4; AT514700B1; EP2843132A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2345762 A1 20110720**

DOCDB simple family (application)

**EP 10382004 A 20100112**