

Title (en)

A METHOD OF PREPARING AN EMULSION- OR ASPHALT-CONCRETE FOR USE AS A ROAD MATERIAL.

Title (de)

VERFAHREN ZUM VORBEREITEN VON EINEM EMULSION- ODER ASPHALTBETON ZUR VERWENDUNG ALS STRASSENBAUMATERIAL.

Title (fr)

PROCEDE DE PREPARATION D'UN BETON EMULSIONNE OU ASPHALTIQUE UTILISE COMME MATERIAU POUR ROUTES.

Publication

EP 0624214 A1 19941117 (EN)

Application

EP 92922931 A 19921030

Priority

- DK 179391 A 19911030
- DK 9200315 W 19921030

Abstract (en)

[origin: WO9309295A1] In the production of emulsion concrete to be laid out as a road material it is customary that the applied stone fractions are mixed together with a binder, which is a bitumen emulsion based on a relatively low viscid bitumen, as the material would otherwise be very difficult to shape by the laying operation. According to the invention the coarse stone fraction is pretreated with a rapid breaking emulsion based on high viscid bitumen, and only thereafter the fine stone fraction with low viscid binder is added. Thereby it is possible to maintain a good shapeability of the material and yet obtain a significantly improved bonding of or in the laid out material.

Abstract (fr)

Dans de la production de béton émulsionné destiné à être posé sous forme de matériau routier, il est habituel de mélanger les morceaux de pierre à un liant constitué d'une émulsion bitumineuse à base de bitume relativement peu visqueux facilitant la mise en forme du matériau pendant l'opération de pose. On a prévu de soumettre les morceaux grossiers de pierre à un traitement préalable avec une émulsion à rupture rapide et à base de bitume fortement visqueux, puis d'ajouter le mélange de petits morceaux de pierre et de liant peu visqueux. On arrive ainsi à maintenir l'aptitude du matériau à être mis en forme, tout en assurant une liaison sensiblement améliorée du matériau posé.

IPC 1-7

E01C 19/10

IPC 8 full level

E01C 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/1068 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9309295A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9309295 A1 19930513; AT E176286 T1 19990215; AU 2902692 A 19930607; CA 2122497 A1 19930513; DE 69228321 D1 19990311; DE 69228321 T2 19990923; DK 0624214 T3 19990913; DK 179391 D0 19911030; EP 0624214 A1 19941117; EP 0624214 B1 19990127; ES 2129459 T3 19990616; FI 941957 A0 19940428; FI 941957 A 19940428; GR 3030054 T3 19990730; NO 305567 B1 19990621; NO 941545 D0 19940427; NO 941545 L 19940427

DOCDB simple family (application)

DK 9200315 W 19921030; AT 92922931 T 19921030; AU 2902692 A 19921030; CA 2122497 A 19921030; DE 69228321 T 19921030; DK 179391 A 19911030; DK 92922931 T 19921030; EP 92922931 A 19921030; ES 92922931 T 19921030; FI 941957 A 19940428; GR 990401134 T 19990426; NO 941545 A 19940427