

Title (en)

FLUORESCENT ROAD SURFACING MATERIAL.

Title (de)

FLUORESSIERENDES STRASSENBELAGMATERIAL.

Title (fr)

MATERIAU DE REVETEMENT ROUTIER FLUORESCENT.

Publication

EP 0426760 A1 19910515 (EN)

Application

EP 89909635 A 19890825

Priority

SE 8802996 A 19880826

Abstract (en)

[origin: WO9002226A1] Road-surface material intended for dressing asphalted roads comprises crushed rock-material, such as quartzite (SiO₂) and a binder, such as pitch. The invention is characterised in that the road-surfacing material also includes an additive material which will fluoresce when irradiated with ultraviolet light and which has been produced by melting-down a mineral and doping the mineral with a substance which will cause the mineral concerned to fluoresce, and by granulating and/or crushing the material to a particle size corresponding to the particle size of the quartzite.

Abstract (fr)

Le matériau de revêtement routier décrit, qui est destiné à recouvrir des routes asphaltées, comprend des pierres concassées, par exemple en quartzite (SiO₂), et un liant constitué par exemple par de la poix. La présente invention se caractérise en ce que le matériau de revêtement routier contient également un matériau additif, qui devient fluorescent lorsqu'il est exposé à un rayonnement ultraviolet et qui est produit par fusion d'un minéral et par enduisage du minéral avec une substance qui le rend fluorescent, le matériau additif étant en outre broyé et/ou concassé jusqu'à présenter une granulométrie qui correspond à la granulométrie du quartzite.

IPC 1-7

E01C 7/35

IPC 8 full level

E01C 7/08 (2006.01); **E01C 7/35** (2006.01); **E01C 17/00** (2006.01)

IPC 8 main group level

E01C (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 7/085 (2013.01); **E01C 7/35** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9002226A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9002226 A1 19900308; DE 68905813 D1 19930506; DE 68905813 T2 19931021; DK 102090 A 19900425; DK 102090 D0 19900425; DK 165598 B 19921221; DK 165598 C 19930503; EP 0426760 A1 19910515; EP 0426760 B1 19930331; FI 902084 A0 19900425; FI 93889 B 19950228; FI 93889 C 19950612; JP H03501040 A 19910307; SE 462109 B 19900507; SE 8802996 D0 19880826; SE 8802996 L 19900227

DOCDB simple family (application)

SE 8900447 W 19890825; DE 68905813 T 19890825; DK 102090 A 19900425; EP 89909635 A 19890825; FI 902084 A 19900425; JP 50903489 A 19890825; SE 8802996 A 19880826