

Title (en)
Reinforced poured asphalt

Title (de)
Bewehrter Gussasphalt

Title (fr)
Asphalte coulé armé

Publication
EP 0690173 A1 19960103 (FR)

Application
EP 95401513 A 19950626

Priority
FR 9408175 A 19940701

Abstract (en)
The asphalt consists of a bitumen binder, filler and sand in the normal proportions for a primary sealing coating, mixed at a temperature of 200 to 250 deg.C. The mixture contains between 0.1 to 1.0 per cent, and preferably 0.2 per cent by weight in relation to the binder of short glass fibres in bundles which are softened at the mixing temperature so that the fibres are dispersed freely. The glass fibres are between 12 and 50 mm, and preferably about 25 mm, long, with a diameter of some 24 microns, and they can be introduced directly into the mixing trough of a mixer/transporter truck. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention a trait au domaine des asphaltes coulés. L'asphalte coulé armé selon l'invention, du type comprenant un liant constitué de bitume, de filler, de sable et de gravier, obtenu par mélangeage à chaud entre 200 et 250 °C environ, est essentiellement caractérisé par le fait que sa formulation renferme de 0,1 à 2 % en poids par rapport au liant de fibres de verre courtes dont l'ensimage présente un ramollissement aux températures de mélangeage du liant, de manière à libérer les fils constitutifs desdites fibres. Application à la réalisation de revêtements d'étanchéité et de voirie. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 11/16; **E01C 7/26**

IPC 8 full level
E01C 7/26 (2006.01); **E01C 11/16** (2006.01); **E01D 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 7/262 (2013.01); **E01C 11/165** (2013.01); **E01D 19/083** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3930599 A1 19910404 - STRABAG BAU AG [DE]
- [A] EP 0333299 A1 19890920 - HOLLANDSCHE BETONGROEP NV [NL]
- [A] EP 0494326 A1 19920715 - HERCULES INC [US]
- [A] EP 0360695 A1 19900328 - SCREG ROUTES & TRAVAUX [FR]
- [A] EP 0058290 A1 19820825 - ROCKWOOL AB [SE], et al
- [A] SERFASS J.-P. ET AL.: "les enrobés bitumineux avec fibres", TRAVAUX, no. 687, 1993, PARIS FR, pages 5 - 15, XP000361346

Cited by
EP1520931A3; CZ303157B6; US6866712B1; US7279035B2; WO0061516A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES GB IT LI MC

DOCDB simple family (publication)
EP 0690173 A1 19960103; FR 2721952 A1 19960105; FR 2721952 B1 19960802

DOCDB simple family (application)
EP 95401513 A 19950626; FR 9408175 A 19940701