

Title (en)

Method for producing a composite material for roads

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Verbundwerkstoffes für Strassen

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un matériau composite pour chaussée

Publication

EP 0771910 A1 19970507 (FR)

Application

EP 95402318 A 19951017

Priority

EP 95402318 A 19951017

Abstract (en)

A process for the in-situ prodn. of a cold cast material for the repair and construction of roadways from granulates, bitumen emulsion, water, additives and cut mineral or synthetic fibres comprises incorporating the cut fibres directly in the mixer (6) and/or in the pouring device (7) used to apply the mixt. to the road surface. The device used for this process is also claimed and incorporates coils of fibres (10), a guidance system for the fibres (11), a device (12) for cutting the fibres, and some dispersion devices (13) for injecting the fibres into the mixer (6). The equipment is lorry mounted.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de fabrication in-situ d'un matériau coulé à froid destiné à l'entretien et à la construction des chaussées. Le procédé permet de fabriquer, à froid et avec des matériels traditionnels, des matériaux composites comportant un fort dosage de fibres pour s'opposer à la fissuration et au faïençage des chaussées L'invention concerne enfin, une adaptation qui installée sur les machines de mise en oeuvre des coulis bitumineux et des enrobés à froid, permet d'injecter un flux de fibres coupées dans un mélange hydrocarbonné. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 19/46

IPC 8 full level

E01C 19/46 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/46 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2704877 A1 19941110 - BRICAUD MOTOR [FR]
- [Y] EP 0442593 A1 19910821 - SCANROAD INC [US]
- [Y] FR 2699945 A1 19940701 - ECOTEC [FR]
- [Y] EP 0409700 A1 19910123 - SCREG ROUTES & TRAVAUX [FR]
- [A] FR 2714682 A1 19950707 - MEUNIER JACQUES [FR], et al
- [A] EP 0360695 A1 19900328 - SCREG ROUTES & TRAVAUX [FR]

Cited by

FR2799218A1; FR2785918A1; CN115247389A; EP0995839A3; EP1088798A1; FR2799195A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0771910 A1 19970507

DOCDB simple family (application)

EP 95402318 A 19951017