

Title (en)
BITUMEN EMULSIONS.

Title (de)
BITUMINÖSE EMULSIONEN.

Title (fr)
EMULSIONS DE BITUME.

Publication
EP 0582626 A1 19940216 (EN)

Application
EP 92909630 A 19920429

Priority
GB 9109709 A 19910503

Abstract (en)
[origin: WO9219683A1] A bitumen emulsion comprising 40 to 80 wt. percent bitumen, 0.05 to 1.0 wt. percent emulsifier and 14 to 59.95 wt. percent water, the emulsion being substantially free of organic solvent, and containing emulsified bitumen droplets having a mean particle size of from 2 to 10 micrometres with a standard deviation of no more than 0.3. The emulsion is produced using a static mixing process. The emulsion can be used, for example, in road repair applications and has the advantage that the emulsion can be prepared and stored before use ('delayed-set') without the need to include organic solvent in the emulsion mix.

Abstract (fr)
Emulsion de bitume comportant 40 à 80 % en poids de bitume, 0,05 à 1,0 % en poids d'émulsifiant et 14 à 59,95 % en poids d'eau, l'émulsion étant essentiellement exempte de solvants organiques et renfermant des gouttelettes de bitume émulsifié d'une taille moyenne de 2 à 10 micromètres, avec un écart-type d'au plus 0,3. L'émulsion est obtenue par un procédé de mixage statique. Elle peut être utilisée, par exemple, pour des réparations de revêtement routier et elle présente l'avantage de pouvoir être préparée et entreposée avant l'emploi ("prise retardée") sans qu'il soit nécessaire d'y incorporer un solvant organique.

IPC 1-7
C08L 95/00; C08J 3/03; E01C 7/24

IPC 8 full level
C08J 3/03 (2006.01); **C08L 95/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C08J 3/03 (2013.01); **C08L 95/005** (2013.01); C08J 2395/00 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9219683A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9219683 A1 19921112; CA 2102311 A1 19921104; EP 0582626 A1 19940216; GB 2255291 A 19921104; GB 9109709 D0 19910626; JP H07507577 A 19950824; NO 933954 D0 19931102; NO 933954 L 19931229

DOCDB simple family (application)
EP 9200935 W 19920429; CA 2102311 A 19920429; EP 92909630 A 19920429; GB 9109709 A 19910503; JP 50897592 A 19920429; NO 933954 A 19931102