

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
26 février 2004 (26.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/016565 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C08L 95/00, C08K 3/34, E01C 19/10

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002506

(22) Date de dépôt international : 11 août 2003 (11.08.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
10/217,147 13 août 2002 (13.08.2002) US

(63) Apparenté(e) par continuation (CON) ou par continuation partielle (CIP) à une demande antérieure :
US Non communiqué (CIP)
Déposée le Non communiquée

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :
MITTELDEUTSCHE HARTSTEIN-INDUSTRIE AG [DE/DE]; Senefelderstrasse 14, 63456 Hanau (DE). **EUROVIA GMBH** [DE/DE]; Rheinbabenstrasse 75, 46240 Bottrop (DE). **EUROVIA** [FR/FR]; 18, place de l'Europe, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BARTHEL, Walter** [DE/DE]; Gartenstrasse 7, 63505 Langenselbold (DE). **VON DEVIVERE, Max** [NL/NL]; Utrechtsweg 167, NL-3818 ED Amersfoort (NL). **MARCHAND, Jean-Pierre** [FR/FR]; 6, rue des Bas Sablons, F-78360 Montesson (FR).

(74) Mandataires : **MARTIN, Jean-Jacques** etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,

DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

- relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii) pour les désignations suivantes AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)
- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii) pour toutes les désignations
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US seulement

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MORTAR CONTAINING BITUMINOUS BINDER

(54) Titre : PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN MELANGE DE CONSTRUCTION COMPRENANT UN LIANT BITUMINEUX

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a mortar containing bituminous binder at a low temperature of aggregate and said bituminous binder. The inventive method is characterised in that an additive exhibiting a high desorption power (in particular zeolite is introduced in the form of granules). The mortar which contains bituminous binder and is producible by the inventive method and a device for producing the mortar containing bituminous binder are also disclosed.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de préparation d'un mélange de construction comprenant un liant bitumineux, la température de mélange des granulats et du liant bitumineux étant abaissée. Le procédé est caractérisé en ce qu'un additif ayant un haut pouvoir de désorption (notamment une zéolithe) est introduit sous forme de granulés. L'invention concerne également un mélange de construction comprenant un liant bitumineux susceptible d'être obtenu par le procédé selon la présente invention ainsi qu'un dispositif pour la fabrication d'un mélange de construction comprenant un liant bitumineux.



WO 2004/016565 A3



— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

8 avril 2004