

A1

(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
28 mars 2002 (28.03.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/24595 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C04B 24/16, 28/14, 28/10

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/02866

(22) Date de dépôt international :
14 septembre 2001 (14.09.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/12091 22 septembre 2000 (22.09.2000) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **LA-FARGE PLATRES** [FR/FR]; 500, rue Marcel Demonque, Zone du Pôle Technologique, Agro Parc, F-84915 Avignon (FR)

(72) Inventeurs; et

75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **MARTIN**,

Daniel [FR/FR], 2, place des Pavillons, F-69007 Lyon (FR) **GARCIN, Robert** [FR/FR], 4, rue de la Halle, F-38080 L'Isle d'Abeau (FR) **SABIO, Serge** [FR/FR]; Le Chana, Les Pervenches, F-38540 Saint Just Chaleyssin (FR)

(74) Mandataires : **POCHART, François** etc., Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

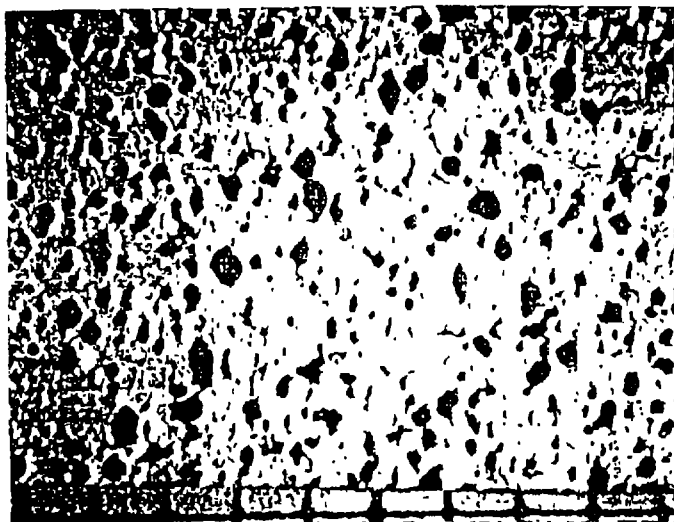
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW

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

[Suite sur la page suivante]

*4) Title: SURFACTANT COMPOSITION FOR GYPSUM PLASTER BOARDS

*4) Titre : COMPOSITION DE TENSIOACTIFS POUR PLAQUES DE PLÂTRE



(57) Abstract: The invention concerns a gypsum plaster composition comprising in combination with plaster and water a surfactant composition, including alkylsulphates of formula $H(CH_2)_nOSO_3^+M^+$, wherein n is from 6 to 16 and the average number of carbon atoms in the alkylsulphate composition n_m ranges between 10 and 11, and M is a monovalent cation. The invention also concerns a method for preparing the plaster composition and a gypsum plaster board obtainable from said composition. The invention further concerns a method for making gypsum plaster boards. The invention is useful for producing lightened gypsum plaster boards.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet une composition de plâtre comprenant en association avec du plâtre et de l'eau une

composition de tensioactifs, comprenant des alkylsulfates de formule $H(CH_2)_nOSO_3^+M^+$, dans laquelle n est de 6 à 16 et le nombre moyen d'atomes de carbone dans la composition d'alkylsulfates n_m est compris entre 10 et 11, et M est un cation monovalent. L'invention a aussi pour objet un procédé de préparation de la composition de plâtre ainsi qu'une plaque de plâtre susceptible d'être obtenue à partir de cette composition. L'invention a enfin pour objet un procédé de fabrication de plaques de plâtre. Application à la fabrication de plaques de plâtre allégées.

WO 02/24595 A1

162

**Déclarations en vertu de la règle 4.17 :**

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4 17 iv)) pour US seulement
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4 17 iv)) pour US seulement
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4 17 iv)) pour US seulement

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale

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