

10 MAR 2003

2003011475

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



162162

(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 PLÂTRES [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).

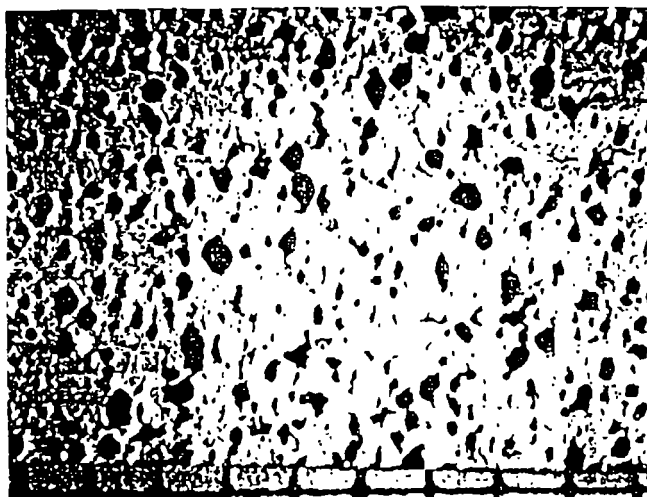
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, 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]

(54) Title: SURFACTANT COMPOSITION FOR GYPSUM PLASTER BOARDS

(54) 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



ACTION