

(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
4 janvier 2007 (04.01.2007)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/000433 A3

(51) Classification internationale des brevets :

C01F 11/02 (2006.01) **B01D 53/50** (2006.01)
C04B 2/06 (2006.01) **B01D 53/68** (2006.01)
B01J 20/04 (2006.01)

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU,
LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2006/063542

(22) Date de dépôt international : 26 juin 2006 (26.06.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

2005/0328 28 juin 2005 (28.06.2005) BE

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT**
[BE/BE]; Rue Charles Dubois 28, B-1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve (BE).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **LAUDET, Alain** [BE/BE]; Rue Théodore Baron 28, Boîte 4, B-5000 Namur (BE). **GAMBIN, Amandine** [FR/FR]; Rue de L'Ognon 19, F-70270 Ternuay (FR).

(74) Mandataires : **CLAEYS, Pierre** etc.; Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

(88) Date de publication du rapport de recherche

internationale: 15 mars 2007

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.

(54) Title: PULVERULENT LIME COMPOSITION, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF THE SAME

(54) Titre : COMPOSITION DE CHAUX PULVERULENTE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION

(57) Abstract: The invention relates to a pulverulent lime composition comprising an alkali metal and having a specific surface BET which is equal to or larger than $25 \text{ m}^2/\text{g}$ and a total porous volume BJH of nitrogen desorption which is equal to or higher than $0,1 \text{ cm}^3/\text{g}$. The invention also relates to a method for producing said composition, and to the use of the same for reducing the quantity of exhaust gas produced.

(57) Abrégé : Composition de chaux pulvérulente présentant une surface spécifique BET égale ou supérieure à $25 \text{ m}^2/\text{g}$ et un volume poreux total BJH de désorption à l'azote égal ou supérieur à $0,1 \text{ cm}^3/\text{g}$ et comprenant en outre un métal alcalin. Procédé de fabrication et utilisation de la composition pour l'abattement des gaz de fumées.

WO 2007/000433 A3