

(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 juin 2012 (28.06.2012)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/084906 A1

(51) Classification internationale des brevets :

C10L 1/10 (2006.01) *C10L 1/238* (2006.01)
C10L 10/06 (2006.01) *B01J 13/00* (2006.01)
C10L 1/12 (2006.01) *C10L 10/18* (2006.01)
C10L 1/222 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2011/073348

(22) Date de dépôt international :

20 décembre 2011 (20.12.2011)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

10 61065 22 décembre 2010 (22.12.2010) FR

(71) **Déposants** (*pour tous les États désignés sauf US*) : **RHODIA OPERATIONS** [FR/FR]; 40, rue de la Haie Coq, F-93306 Aubervilliers (FR). **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092 (US).

(72) **Inventeurs; et**

(75) **Inventeurs/Déposants** (*pour US seulement*) : **D'ALENCON, Lauriane** [FR/FR]; 53 rue de l'Abbé Carton, F-75014 Paris (FR). **LALLEMAND, Michael** [FR/FR]; 15 boulevard Marcel Sembat, F-93200 Saint Denis (FR). **HARLE, Virginie** [FR/FR]; 7 impasse Bellevue, F-60300 Senlis (FR). **MORETON, David J.** [GB/GB]; c/o Lubrizol Corporation, P.o. Box 88, Belper Derbyshire DE56 1QN (GB). **MACDUFF, Malcolm G.J.** [GB/GB]; c/o Lubrizol Corporation, P.o. Box 88, Belper Derbyshire DE56 1QN

(GB). **PUDLARZ, Magali** [FR/GB]; c/o Lubrizol Corporation, P.o. Box 88, Belper Derbyshire DE56 1QN (GB).

(74) **Mandataires** : **BLOT, Philippe** et al.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) **États désignés** (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés** (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))

(54) **Title** : FUEL ADDITIVE COMPOSITION CONTAINING A DISPERSION OF IRON PARTICLES AND A DETERGENT

(54) **Titre** : COMPOSITION D'ADDITIF CARBURANT À BASE D'UNE DISPERSION DE PARTICULES DE FER ET D'UN DÉTERGENT

(57) **Abstract** : The invention relates to a composition containing an additive for assisting particulate filter regeneration in the form of an organic dispersion of iron particles in crystallized form and a detergent comprising a quaternary ammonium salt.

(57) **Abstrégé** : L'invention concerne une composition contenant un additif d'aide à la régénération du filtre à particules sous la forme d'une dispersion organique de particules de fer sous forme cristallisée et d'un détergent comprenant un sel d'ammonium quaternaire.



WO 2012/084906 A1