

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

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2014/180843 A1

(43) Date de la publication internationale
13 novembre 2014 (13.11.2014)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

C10M 163/00 (2006.01) C10N 30/04 (2006.01)
C10M 133/06 (2006.01) C10N 30/08 (2006.01)
C10N 10/02 (2006.01) C10N 30/10 (2006.01)
C10N 10/04 (2006.01) C10N 30/12 (2006.01)
C10N 30/02 (2006.01) C10N 40/25 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2014/059232

(22) Date de dépôt international :

6 mai 2014 (06.05.2014)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1354182 7 mai 2013 (07.05.2013) FR

(71) Déposant : TOTAL MARKETING SERVICES
[FR/FR]; 24, Cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

(72) Inventeurs : LANCON, Denis; 38, rue du Château, F-69680 Chassieu (FR). DOYEN, Valérie; 10, rue du Mol-lard, F-38080 Four (FR).

(74) Mandataire : HIRSCH & ASSOCIES; 58, Avenue Mar-ceau, F-75008 Paris (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, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

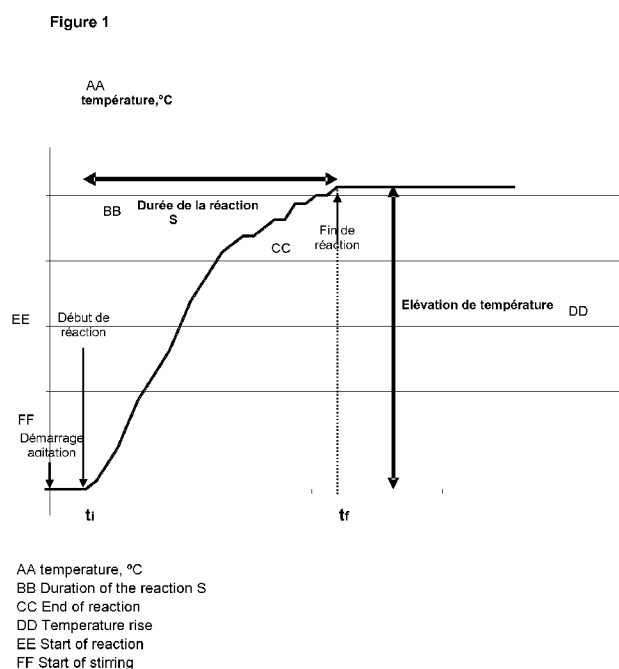
Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : LUBRICANT FOR A MARINE ENGINE

(54) Titre : LUBRIFIANT POUR MOTEUR MARIN



(57) Abstract : The present invention concerns a lubricant for a marine engine comprising at least one base oil, at least one overbased detergent, at least one neutral detergent and at least one fatty amine.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un lubrifiant pour moteur marin comprenant au moins une huile de base, au moins un détergent surbasé, au moins un détergent neutre et au moins une amine grasse.

WO 2014/180843 A1



Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))