

(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 2023/209038 A1

(43) Date de la publication internationale
02 novembre 2023 (02.11.2023)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

C10M 133/00 (2006.01) *C10N 30/10* (2006.01)
C10M 149/00 (2006.01) *C10N 30/00* (2006.01)
C10M 133/12 (2006.01) *C10N 40/25* (2006.01)
C10M 149/12 (2006.01) *C08G 73/02* (2006.01)
C10M 159/12 (2006.01) *C08K 5/18* (2006.01)

SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- en noir et blanc ; la demande internationale telle que déposée était en couleur ou en échelle de gris et est disponible sur PATENTSCOPE pour téléchargement.

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2023/061019

(22) Date de dépôt international :

26 avril 2023 (26.04.2023)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2203943 27 avril 2022 (27.04.2022) FR

(71) Déposant : NYCO [FR/FR] ; 66 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs : SEVERAC, Florence ; 42 rue des Prés l'Abbé, 78440 Gargenville (FR). HERVE, Grégoire ; 3 rue Lacuée, 75012 Paris (FR).

(74) Mandataire : LE CACHEUX, Samuel et al. ; Jacobacci Coralie Harle, 32 rue de l'Arcade, 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,

(54) Title: USE OF AN ANTIOXIDANT FOR REDUCING AND/OR PREVENTING THE TOXICITY OF A LUBRICANT COMPOSITION

(54) Titre : UTILISATION D'UN ANTIOXYDANT POUR RÉDUIRE ET/OU PRÉVENIR LA TOXICITÉ D'UNE COMPOSITION LUBRIFIANTE

(57) Abstract: The present invention relates to the use of at least one antioxidant in a lubricant composition, said at least one antioxidant comprising at least one oligomer and/or polymer comprising at least one diphenylamine repeat unit for reducing and/or preventing the toxicity of said lubricant composition.

(57) Abrégé : La présente invention concerne l'utilisation d'au moins un antioxydant dans une composition lubrifiante, ledit au moins antioxydant comprenant au moins un oligomère et/ou polymère comprenant au moins un motif de répétition diphénylamine pour réduire et/ou prévenir la toxicité de ladite composition lubrifiante.



WO 2023/209038 A1