

(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 2019/092367 A1

(43) Date de la publication internationale
16 mai 2019 (16.05.2019)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

C07F 9/09 (2006.01) C23F 11/167 (2006.01)
C23F 11/10 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2018/052762

(22) Date de dépôt international :

08 novembre 2018 (08.11.2018)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

1760587 10 novembre 2017 (10.11.2017) FR

(71) Déposant : **ARKEMA FRANCE** [FR/FR] ; 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 COLOMBES (FR).

(72) Inventeurs : **GONZALEZ LEON, Juan Antonio** ; 10 rue Saint Fulbert, 69008 LYON (FR). **GILLET, Jean-Philippe** ; 39, Rue du Garel, 69530 BRIGNAIS (FR). **BARRETO, Gilles** ; 8 Clos de la Grenive, 69510 MESSIMY (FR). **BOURET, Carl** ; 67 rue Chateaufvigny, 36000 CHATEAUXROUX (FR).

(74) Mandataire : **PRAS, Jean-Louis** ; 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 COLOMBES CEDEX (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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.

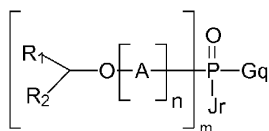
(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, 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).

Publié:

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

(54) Title: SECONDARY ALCOHOL PHOSPHATE ESTER

(54) Titre : ESTER DE PHOSPHATE D'ALCOOL SECONDAIRE



(I)

(57) Abstract: The invention relates to a compound of following formula (I), and also to the addition salts thereof with an organic or mineral base, the solvates such as hydrates and the mixtures thereof; to the use thereof as a surfactant, wetting agent, detergent, emulsifier, dispersant, corrosion inhibitor, plasticizer, sequestering agent, ionic liquid, stabilizer, lubricant, bitumen additive, gelling agent in oils, flotation collector for ores, adjuvant in the manufacture of plastic objects, anti-static agent, additive for fertiliser coverings and for enhanced oil recovery, and also to the compositions comprising at least one compound of formula (I) and/or a salt thereof, alone or as a mixture.

(57) Abrégé : L'invention concerne un composé de formule (I) suivante, ainsi que ses sels d'addition avec une base organique ou minérale, les solvates tels que les hydrates et leurs mélanges: son utilisation en tant que tensioactif, agent de mouillage, détergent, agent émulsifiant, dispersant, inhibiteur de corrosion, plastifiant, séquestrant, liquide ionique, stabilisant, lubrifiant, additif pour bitumes, agent gélifiant dans les huiles, collecteur de flottation pour les minerais, adjuvant dans la manufacture des objets plastiques, agent anti-statique, additif pour les revêtements d'engrais et pour la récupération assistée du pétrole, ainsi que les compositions comprenant au moins un composé de formule (I) et/ou un de ses sels, seul ou en mélange.



WO 2019/092367 A1