

(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
21 août 2014 (21.08.2014)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2014/125223 A1

- (51) Classification internationale des brevets :
C08F 2/22 (2006.01) C08F 2/38 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2014/050296
- (22) Date de dépôt international :
14 février 2014 (14.02.2014)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
1351312 15 février 2013 (15.02.2013) FR
61/765,058 15 février 2013 (15.02.2013) US
- (71) Déposant : ARKEMA FRANCE [FR/FR]; 420, Rue d'Estienne d'Orves, F-92700 Colombes (FR).
- (72) Inventeurs : CAZAUX, Jean-Benoît; 17 B, rue des Violettes, F-64140 Billère (FR). SAINT LOUIS AUGUSTIN, Pascal; Appartement Q23, 60 Rue du Lacau, F-64140 Billère (FR). FREMY, Georges; Chemin de Coulomme, F-64390 Sauveterre de Beam (FR).
- (74) Mandataire : PRAS, Jean-Louis; ARKEMA France (DRD-DPI), 420, rue d'Estienne d'Orves, F-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, 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 au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii))

Publiée :

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

(54) Title : USE OF METHYL MERCAPTO-ESTERS AS CHAIN TRANSFER AGENTS

(54) Titre : UTILISATION DE MERCAPTO-ESTERS METHYLIQUES EN TANT QU'AGENTS DE TRANSFERT DE CHAÎNE

(57) Abstract : The invention relates to the use of at least one methyl mercapto-ester as a chain transfer agent in a method for radical emulsion polymerisation. The invention also relates to the method of radical emulsion (co)polymerisation comprising at least one such methyl mercapto-ester. The invention also relates to methyl mercapto-diester as described in the description.

(57) Abrégé : La présente invention concerne l'utilisation, en tant qu'agent de transfert de chaîne dans un procédé de polymérisation radicalaire en émulsion, d'au moins un mercapto-ester méthylique, et concerne également le procédé de (co)polymérisation radicalaire en émulsion comprenant au moins un tel mercapto-ester méthylique. L'invention a également pour objet les mercaptodiester méthyliques tels que définis dans la description.



WO 2014/125223 A1