

(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
3 octobre 2013 (03.10.2013)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2013/143919 A1

- (51) Classification internationale des brevets :
C08G 69/04 (2006.01) C08G 69/00 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2013/055667
- (22) Date de dépôt international :
19 mars 2013 (19.03.2013)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
1252790 28 mars 2012 (28.03.2012) FR
- (71) Déposant : RHODIA OPERATIONS [FR/FR]; 40 rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers (FR).
- (72) Inventeurs : JACQUOT, Roland; 15, rue des Pinsons, F-69340 Francheville (FR). MARION, Philippe; 140, Route du Buye, F-69390 Vernaison (FR). TOURAUD, Franck; Le Chamboud, F-38780 Eyzin Pinet (FR).
- (74) Mandataire : RIDRAY, Annabelle; 85 Avenue des Frères Perret, F-69192 Saint Fons (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, 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, PA, 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, 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))

(54) Title : PROCESS FOR PREPARING POLY(N-ACYLAMIDES) AND POLY(N-ACYLAMIDES) AS OBTAINED

(54) Titre : PROCEDE DE PREPARATION DE POLY(N-ACYLAMIDES) ET POLY(N-ACYLAMIDES) TELS QU'OBTENUS

(57) Abstract : The present invention relates to a process for preparing a poly(N-acylamide) by reaction between: - at least one compound of the following formula (I): X-R₁-Y (I) and - at least one compound of the following formula (II): X'-R₂-Y' (II) in which: - R₁ and R₂ are, independently of one another, chosen from the group consisting of: a linear or branched alkylene group, comprising from 4 to 20 carbon atoms, an arylene group comprising from 5 to 30 carbon atoms, a heteroarylene group comprising from 5 to 30 atoms, a cycloalkylene group comprising from 5 to 30 carbon atoms, an arylalkylene group comprising from 5 to 30 carbon atoms.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de préparation d'un poly(N-acylamide) par réaction entre : - au moins un composé de formule (I) suivante : X-R₁-Y (I) et - au moins un composé de formule (II) suivante : X'-R₂-Y' (II) dans lesquelles : - R₁ et R₂ sont, indépendamment l'un de l'autre, choisis dans le groupe constitué de : un groupe alkylène linéaire ou ramifié, comprenant de 4 à 20 atomes de carbone, un groupe arylène comprenant de 5 à 30 atomes de carbone, un groupe hétéroarylène comprenant de 5 à 30 atomes, un groupe cycloalkylène comprenant de 5 à 30 atomes de carbone, un groupe arylalkylène comprenant de 5 à 30 atomes de carbone.



WO 2013/143919 A1