

(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
4 septembre 2014 (04.09.2014)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2014/131747 A1

- (51) Classification internationale des brevets :
C08G 63/08 (2006.01) C08G 63/90 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2014/053600
- (22) Date de dépôt international :
25 février 2014 (25.02.2014)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
1351657 26 février 2013 (26.02.2013) FR
- (71) Déposant : IPSEN PHARMA S.A.S. [FR/FR]; Propriété Intellectuelle, 65 quai Georges Gorse, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (72) Inventeurs : BOURISSOU, Didier; 7 bis rue de Charlas, F-31830 Plaisance du Touch (FR). MARTIN-VACA, Blanca; 16 impasse Jean Gruppi, F-31100 Toulouse (FR). THILLAYE DU BOULLAY, Olivier; Le Camp du Marais, F-81600 Montans (FR).
- (74) Mandataire : AUDONNET, Nathalie; Ipsen Pharma S.A.S., Direction de la Propriété Intellectuelle, 65 quai Georges Gorse, F-78800 Boulogne Billancourt (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).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))

(54) Title : NOVEL METHOD FOR PURIFYING POLYESTERS

(54) Titre : NOUVEAU PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE POLYESTERS

(57) Abstract : The invention relates to a method for purifying a polyester including impurities, said impurities including at least 0.1 % by weight of a polyester or of residual monomer(s), including at least one step of: (ii) adding, to the polyester in a solvent, a functionalized material selected between a PAMAM dendrimer and a resin functionalized by one or more primary and/or secondary amine functions. Said method enables a low level of residual monomer(s) to be obtained while providing economically and environmentally advantageous reaction conditions.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de purification de polyester comprenant des impuretés, ces impuretés comprenant au moins 0,1 % en poids de polyester du ou des monomères résiduels, comprenant au moins l'étape de : (ii) ajouter au polyester dans un solvant un matériau fonctionnalisé choisi parmi un dendrimère de type PAMAM et une résine fonctionnalisée par une ou des fonctions amine primaire et/ou secondaire. Il permet d'obtenir un faible taux de monomère(s) résiduel tout en proposant des conditions de réactions économiquement et environnementalement intéressantes.



WO 2014/131747 A1