(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
5 janvier 2012 (05.01.2012)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/001009 A1

(51) Classification internationale des brevets :
A61K 9/00 (2006.01) *A61K 31/557* (2006.01)
A61K 47/14 (2006.01) *A61K 49/00* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2011/060848

(22) Date de dépôt international :
28 juin 2011 (28.06.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
61/359,699 29 juin 2010 (29.06.2010) US
1055236 29 juin 2010 (29.06.2010) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **LABORATOIRES THEA** [FR/FR]; 12 Rue Louis Blériot, Zone Industrielle du Brezet, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant *(pour US seulement)* : **MERCIER, Fabrice** [FR/FR]; 34 Avenue Léon Blum, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(74) Mandataires : **BUCHET, Anne** et al.; Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain, 50 Chemin de la Bruyère, F-69574 Dardilly Cédex (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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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).

[Suite sur la page suivante]

(54) **Title** : POLYMERIC SYSTEM FOR DELIVERING A PRESERVATIVE-FREE PROSTAGLANDIN-BASED NONVISCOUS SOLUTION

(54) **Titre** : SYSTEME DE DELIVRANCE POLYMERIQUE D'UNE SOLUTION NON VISQUEUSE A BASE DE PROSTAGLANDINE SANS CONSERVATEUR

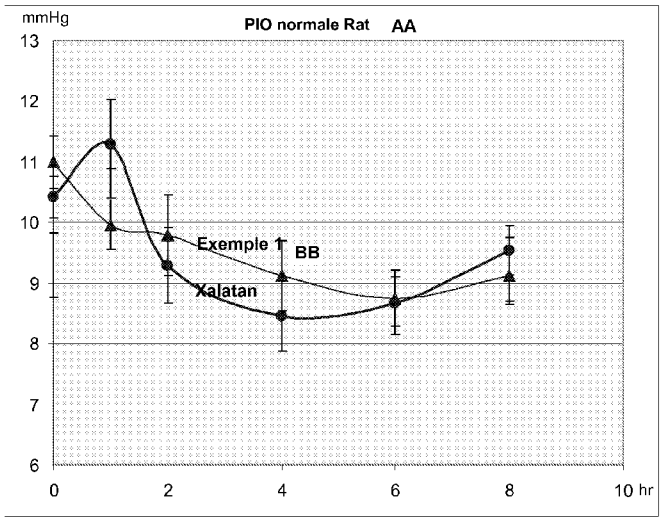


Figure 1

AA Rat normal PIO
BB Example

(57) **Abstract** : The present invention relates to an ophthalmic solution which comprises: - at least one prostaglandin; - a solubilizing agent; - a carbomer gelling agent; - a carbomer-polymerization-inhibiting agent; - a co-gelling/co-solubilizing agent.

(57) **Abrégé** : La présente invention concerne une solution ophtalmique qui comprend : - au moins une prostaglandine; - un agent solubilisant; - un agent gélifiant de type carbomère; - un agent inhibant la polymérisation du carbomère; - un agent co-gélifiant / co-solubilisant.

WO 2012/001009 A1