(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
24 mai 2012 (24.05.2012)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/066234 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07D 471/04 (2006.01) *A61P 9/00* (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2011/052661

(22) Date de dépôt international :
16 novembre 2011 (16.11.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1059445 17 novembre 2010 (17.11.2010) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **SANOFI** [FR/FR]; 174 avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **ALTENBURGER, Jean-Michel** [FR/FR]; c/o Sanofi, Département Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR). **CAUSSANEL, Franck** [FR/FR]; c/o Sanofi, Département Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR). **MALLART, Sergio** [FR/FR]; c/o Sanofi, Département Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR). **PHILIPPO-ORTS, Marie-Claire** [FR/FR]; c/o Sanofi, Département Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(74) Mandataire : **VEINANTE, Aude**; c/o sanofi, Département Brevets, 174 avenue de France, F-75013 Paris (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, 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, 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).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

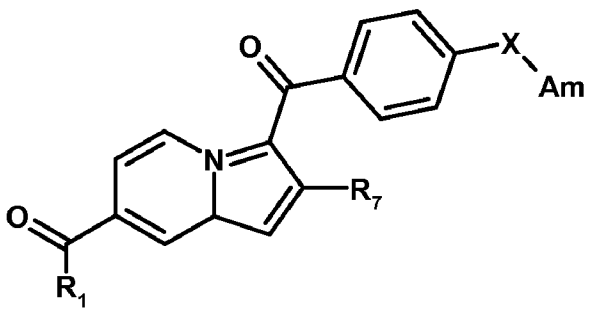
— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))*

Publiée :

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

(54) **Title** : NOVEL INDOLIZINE DERIVATIVES, AND PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF

(54) **Titre** : NOUVEAUX DERIVES D'INDOLIZINE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE



(57) **Abstract** : The invention relates to indolizine derivatives of general formula (I), where A, B, m, W, n and R2 are as defined in claim 1, as well as to the method for preparing same and to the therapeutic use thereof.

(57) **Abrégé** : L'invention concerne des dérivés d'indolizine, de formule générale (I) dans laquelle A, B, m, W, n, et R2 sont tels que définis dans la revendication 1, ainsi que leur procédé de préparation et leur application en thérapeutique.

WO 2012/066234 A1