

(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 juillet 2013 (04.07.2013)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2013/098393 A1

(51) Classification internationale des brevets :

C07D 241/04 (2006.01) C07D 487/08 (2006.01)
C07D 409/06 (2006.01) A61K 31/4965 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2012/077059

(22) Date de dépôt international :

28 décembre 2012 (28.12.2012)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1162586 30 décembre 2011 (30.12.2011) FR

(71) Déposant : **PITTY, Marc-Henry** [FR/FR]; 31, avenue JB Clément, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(72) Inventeurs : **CARNIATO, Denis**; 33, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-91460 Marcoussis (FR). **BRIAND, Jean-François**; 2 bis rue de Palaiseau, F-91400 Saclay (FR). **GUTMANN, Mathieu**; 14, rue du Bois Gaillard, F-91640 Vaugrigneuse (FR). **BUSNEL, Olivier**; 8, rue de l'Enclos, F-59251 Allennes les Marais (FR). **BOUGERET, Cécile**; 26, rue du Cloître Saint-Cyr, F-58000 Nevers (FR). **DEPREZ, Benoit**; 19, rue des célistines, F-59000 Lille (FR). **JAILLARDON, Karine**; 22, rue des Dragons, F-91240 Saint Michel s/Orge (FR).

(74) Mandataire : **REGIMBEAU**; 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (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).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

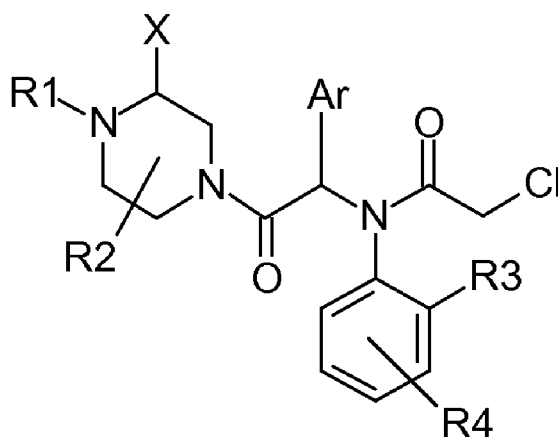
— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

Publiée :

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

(54) Title : PIPERAZINYL DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CANCER

(54) Titre : DERIVES PIPERAZINYLES POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS



(I)

(57) Abstract : The present invention relates to piperazinyl derivatives of formula (I) and the use thereof as a drug, particularly for the treatment of cancer, the pharmaceutical compositions containing said derivatives, and the method for synthesising same.

(57) Abrégé : La présente invention concerne des dérivés de type pipérazinyles de formule (I) suivante: Formule (I) ainsi que leur utilisation en tant que médicament, notamment pour le traitement du cancer, les compositions pharmaceutiques les comprenant, et leur procédé de synthèse.

WO 2013/098393 A1