(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

PCT

(43) Date de la publication internationale
25 janvier 2007 (25.01.2007)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/010138 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A61K 31/437 (2006.01) *A61P 25/00* (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/001767

(22) Date de dépôt international : 19 juillet 2006 (19.07.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
05 07804 22 juillet 2005 (22.07.2005) FR

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

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **DUBOIS Laurent** [FR/FR]; 132 avenue de la Résistance, F-92350 Le Plessis-Robinson (FR). **EVANNO, Yannick** [FR/FR]; 5, domaine des Aulnes, F-78830 Bullion (FR). **MALANDA, André** [FR/FR]; 13, Hameau des Coudrayes, F-91140 Villejust (FR).

(74) Mandataire : **MOREL-PECHEUX, Muriel**; Sanofi-Aventis, 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

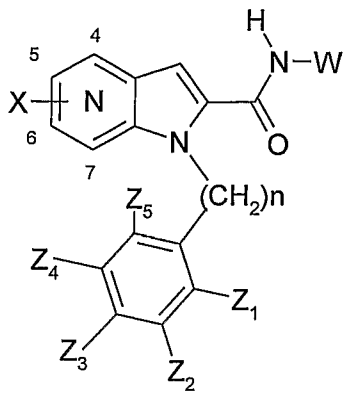
Publiée :
— *avec rapport de recherche internationale*
— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 12 avril 2007

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: *N*(ARYLALKYL)-1*H*-PYRROLOPYRIDINE-2-CARBOXAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF

(54) Titre : DERIVES DE N-(ARYLALKYL)-1H-PYRROLOPYRIDINE-2-CARBOXAMIDES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE



(I)

(57) **Abstract:** The invention concerns compounds of general formula (I), wherein n is equal to 0, 1, 2 or 3; the pyrrolopyridine ring is a pyrrolo[3,2-*b*]pyridine group, a pyrrolo[3,2-*c*]pyridine group, a pyrrolo[2,3-*b*]pyridin group. The invention also concerns a method for preparing said compounds and their therapeutic use.

(57) **Abrégé :** L'invention concerne des composés de formule générale (I) : dans laquelle n est égal à 0, 1 , 2 ou 3 ; le noyau pyrrolopyridine est un groupe pyrrolo[3,2-*b*]pyridine, un groupe pyrrolo[3,2-*c*]pyridine, un groupe pyrrolo[2,3-*c*]pyridine ou un groupe pyrrolo[2,3-*b*]pyridine. Procédé de préparation et application en thérapeutique.

WO 2007/010138 A3