(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
31 août 2006 (31.08.2006)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/090052 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07D 261/20 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/423 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/000375

(22) Date de dépôt international :
20 février 2006 (20.02.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0501801 22 février 2005 (22.02.2005) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **BERTIN, Luc** [FR/FR]; 6 allée Gustave Caillebotte, F-91560 CROSNES (FR). **CARREZ, Chantal** [FR/FR]; 3 rue Ernest Hemingway, F-94320 THIAIS (FR). **THOMPSON, Fabienne** [FR/FR]; 25 rue Cotte, F-75012 PARIS (FR). **MAILLET, Patrick** [FR/FR]; 87 rue Dalayrac, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **RUXER, Jean-Marie** [FR/FR]; 12, Esplanade de la Manufacture, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).

(74) Mandataire : **BOURGOUIN-MULLER, Alessandra**; Aventis Pharma S.A., 20 avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY (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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, 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, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

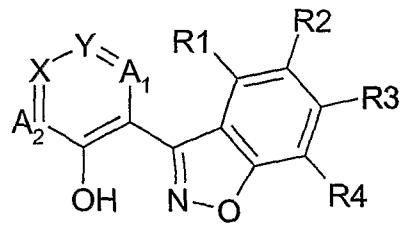
(84) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible)* : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, 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*

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: NOVEL 3-ARYL-1,2-BENZISOXAZOLE DERIVATIVES, COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND USE THEREOF

(54) Titre : NOUVEAUX DERIVES DE 3-ARYL-1 ,2-BENZISOXAZOLE, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION



(I)

(57) Abstract: The invention concerns novel products of formula (I), wherein: A1 and A2 represent CH or N; X represents Cra or N; Y represents CRb or N; R_1, R_2, R_3 and R_4 identical or different represent in particular hydrogen, halogen, cyano, nitro, trifluoromethyl, OR_5, SR_5, NR_5R_6, $C(O)R_5$, $C(O)OR_5$, $C(O)$ NR_5R_6, $S(O)R_5$, $S(O)_2R_5$, $S(O)NR_5R_6$, $S(O)_2NR_5R_6$, $NR_6C(O)R_5$, $NR_6C(O)OR_5$, alkyls, alkenyls, alkynyls, aryls, heteroaryls, aralkyls or heteroaralkyls, all optionally substituted; Ra represents in particular halogen, hydroxyl, alkoxy, nitro; Rb represents in particular hydrogen, halogen, cyano, nitro, trifluoromethyle, -W-(C_1- C_3 alkyl)m-R_5; R_5 and R_6 represent in particular alkyl, aralkyl or heteroaralkyls optionally substituted; said products being all in the form of isomers and salts, and their use as medicines.

(57) Abrégé : L'invention concerne les nouveaux produits de formule (I): dans laquelle A1 et A2 représentent CH ou N; X représente CRa ou N; Y représente CRb ou N; R_1, R_2, R_3 et R_4 identiques ou différents représentent notamment hydrogène, halogène, cyano, nitro, trifluorométhyle, OR_5, SR_5, NR_5R_6, $C(O)R_5$, $C(O)OR_5$, $C(O)$ NR_5R_6, $S(O)R_5$, $S(O)_2R_5$, $S(O)NR_5R_6$, $S(O)_2NR_5R_6$, $NR_6C(O)R_5$, $NR_6C(O)OR_5$, alkyles, alkényles, alkynyles, aryles, hétéroaryles, aralkyles ou hétéroaralkyles, tous éventuellement substitués; Ra représente notamment halogène, hydroxyle, alcoxy, nitro; Rb représente notamment hydrogène, halogène, cyano, nitro, trifluorométhyle, -W-(CI- C3alkyle)m- R_5 ; R_5 et R6 représente notamment alkyle, aralkyle ou hétéroaralkyles éventuellement substitués; ces produits étant sous toutes les formes isomères et les sels, à titre de médicaments.

WO 2006/090052 A1