13 APR 2006
2006025279

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

162162

(43) Date de la publication internationale
28 avril 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/037792 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] : C07D 211/26, A61K 31/445, C07D 409/12, 401/12, 403/12

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2004/002640

(22) Date de dépôt international : 15 octobre 2004 (15.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0312140 17 octobre 2003 (17.10.2003) 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)* : **DARGAZANLI, Gihad** [FR/FR]; 47, boulevard de la Vanne, F-94230 Cachan (FR). **ESTENNE-BOUHTOU, Geneviève** [FR/FR]; 18, rue des Jardins, F-94550 Chevilly-Larue (FR). **MAGAT, Pascale** [FR/FR]; 34, avenue Mazarin, F-91380 Chilly Mazarin (FR).

(74) Mandataire : **LUDWIG, Jacques**; Sanofi-Aventis, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

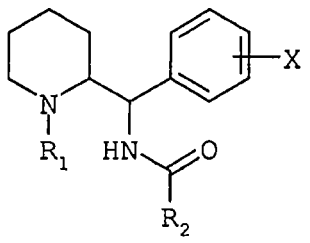
(81) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, 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, IT, LU, 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).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DERIVATIVES OF N-''PHENYL(PIPERIDINE-2-YL) METHYL BENZAMIDE, PREPARATION METHOD THEREOF AND APPLICATIONS OF SAME IN THERAPEUTICS

(54) Titre : DERIVES DE N-''PHENYL(PIPERIDIN-2-YL)METHYL !BENZAMIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE



(I)

(57) **Abstract:** The invention relates to a compound having general formula (I), wherein: R_1 represents either a hydrogen atom or an alkyl, cycloalkylalkyl, phenylalkyl, alkenyl, alkynyl group; X represents a hydrogen atom or one or more substituents selected from among halogen atoms and the trifluoromethyl, alkyl and alkoxy groups; and R_2 represents a group selected from among the naphthalenyl, pyridinyl, pyrimidinyl, pyrazinyl, pyridazinyl, triazinyl, indanyl, indenyl, quinolinyl, isoquinolinyl, quinazolinyl, quinoxalinyl, phthalazinyl, thienyl, furyl, pyrrolyl, imidazolyl, pyrazolyl, oxazolyl, thiazolyl, isoxazolyl, isothiazolyl, thiadiazolyl, oxadiazolyl, triazolyl, benzothienyl, benzofuryl, benzimidazolyl, benzothiazolyl, indolyl, isoindolyl, indazolyl, benzoxazolyl, benzisoxazolyl, benzotriazolyl, benzisothiazolyl, dihydroindolyl, pyrrolopyridinyl, furopyridinyl, thienopyridinyl, imidazopyridinyl, oxazolopyridinyl, thiazolopyridinyl, pyrazolopyridinyl, isoxazolopyridinyl, isothiazolopyridinyl, tetrahydroquinolinyl, tetrahydroisoquinolinyl groups. The invention also relates to the use of said compound in therapeutics.

(57) **Abrégé :** Composé de formule générale (I) dans laquelle R_1 représente soit un atome d'hydrogène, soit un groupe alkyle, cycloalkylalkyle, phénylalkyle, alcényle, alcynyle, X représente un atome d'hydrogène ou un ou plusieurs substituants choisis parmi les atomes d'halogènes et les groupes trifluorométhyle, alkyle et alcoxy, R_2 représente un groupe choisi parmi les les groupes naphtalényle, pyridinyle, pyrimidinyle, pyrazinyle, pyridazinyle, triazinyle, indanyle, indényle, quinoléinyle, isoquinoléinyle, quinazolinyle, quinoxalinyle, phtalazinyle, thiényle, furyle, pyrrolyle, imidazolyle, pyrazolyle, oxazolyle, thiazolyle, isoxazolyle, isothiazolyle, thiadiazolyle, oxadiazolyle, triazolyle, benzothiényle, benzofuryle, benzimidazolyle, benzothiazolyle, indolyle, isoindolyle, indazolyle, benzoxazolyle, benzisoxazolyle, benzotriazolyle, benzisothiazolyle, dihydroindolyle, pyrrolopyridinyle, furopyridinyle, thiénopyridinyle, imidazopyridinyle, oxazolopyridinyle, thiazolopyridinyle, pyrazolopyridinyle, isoxazolopyridinyle, isothiazolopyridinyle, tétrahydroquinoléinyle, tétrahydroisoquinoléinyle.

WO 2005/037792 A1

ACTION