

27 Jan 07
200700636-4

(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
9 mars 2006 (09.03.2006)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/024777 A1

(51) Classification Internationale des brevets⁷ :

C07D 401/06, 401/12, A61K

31/435, C07D 405/12, 403/12, 409/12

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2005/002015

(22) Date de dépôt international : 2 août 2005 (02.08.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

0408773 9 août 2004 (09.08.2004) 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) : **BARTH, Francis** [FR/FR]; 5, allée des Terres Rouges, F-34680 Saint-Georges d'Orques (FR). **CONGY, Christian** [FR/FR]; 58, allée de la Marquise, F-34980 Saint Gely du Fesc (FR). **HORTALA, Laurent** [FR/FR]; 2, rue de l'Hôtel de Ville, Appt. 21, F-34830 Jacou (FR). **RINALDI-CARMONA, Murielle** [FR/FR]; 2, rue de Fontardies, F-34680 Saint Georges d'Orques (FR).

(74) Mandataire : **KUGEL, Dominique**; 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, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, 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, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), curasien (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).

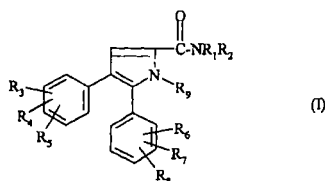
Publiée :

- 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: PYRROLE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR THERAPEUTIC USE

(54) Titre : DERIVES DE PYRROLE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN THERAPEUTIQUE



(57) Abstract: The invention concerns compounds of formula (I), wherein: R₁ represents hydrogen or a C₁-C₄ alkyl; R₂ represents a C₄-C₁₀ group, a non-aromatic carbocyclic C₃-C₁₂ radical, an indanyl, a 1,2,3,4-tetrahydronaphthalenyl -1 or 2, a heterocyclic radical, a substituted C₁-C₃ alkylene group, a NR₁₀R₁₁ group; or R₁ and R₂ together with the nitrogen atom whereto they are bound form a heterocyclic radical. The invention also concerns the method for preparing said compounds and their therapeutic use.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet et des composés répondant à la formule (I) : dans laquelle : R₁ représente l'hydrogène ou un (C₁-C₄)alkyle ; R₂ représente : un groupe (C₄-C₁₀) ; un radical carbocyclique non aromatique en C₃-C₁₂ ; un indanyle ; un 1,2,3,4-tétrahydronaphtalényle -1 ou -2 ; un radical hétérocyclique ; un groupe (C₁-C₃) alkylène substitué ; un groupement NR₁₀R₁₁ ; ou R₁ et R₂ ensemble avec l'atome d'azote auquel ils sont liés constituent radical hétérocyclique. Procédé de préparation et application en thérapeutique.

WO 2006/024777 A1



ACTION