

(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
14 avril 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/033066 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C07C 271/48

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002486

(22) Date de dépôt international : 1 octobre 2004 (01.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0311615 3 octobre 2003 (03.10.2003) 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) : **ABOUAB-DELLAH, Ahmed** [FR/FR]; 2, rue des Eglantiers,
F-94320 Thiais (FR). **ALMARIO GARCIA, Antonio**
[ES/FR]; 26, avenue Roger Salengro, F-92290 Chatenay
Malabry (FR).

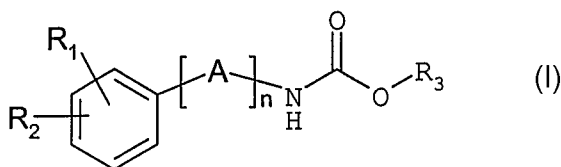
(74) Mandataire : **LUDWIG, Jacques**; Sanofi-Aventis, 174,
avenue de France, F-75013 Paris (FR).

[Suite sur la page suivante]

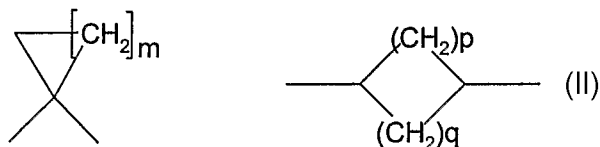
(54) Title: ARYLALKYLCARBAMATE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD THEREOF AND USE OF SAME IN THERAPEUTICS

(54) Titre : DERIVES D'ARYLALKYLCARBAMATES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE SANOFI-SYNTHELABO

A



B



(57) Abstract: The invention relates to a compound having general formula (I), wherein: n represents an integer of between 1 and 6; A is selected from one or more X, Y and/or Z groups; X represents an optionally-substituted C₁₋₂-alkylene group; Y represents an optionally-substituted C₂-alkenylene group or a -C<u>=</u>C- group; Z represents a C₃₋₇-cycloalkyl group having formula (II) in which m represents an integer of between 1 and 5, and p and q represent integers and are defined such that p+q equals a number of between 1 and 5; R₁ represents a hydrogen atom, a halogen atom or a hydroxyl, cyano, nitro, C₁₋₃-alkyl, C₁₋₃-alkoxy, C₁₋₃-thioalkyl, C₁₋₃-fluoroalkyl, C₁₋₃-fluoroalkoxy, C₁₋₃-fluorothioalkyl group; R₂ represents a hydrogen atom, a halogen atom or a cyano, nitro, hydroxyl, C₁₋₃-alkyl, C₁₋₃-alkoxy, C₁₋₃-thioalkyl, C₁₋₃-fluoroalkyl, C₁₋₃-fluoroalkoxy, C₁₋₃-fluorothioalkyl group, or an optionally-substituted aromatic or heteroaromatic group; R₃ represents either a 2,2,2-trifluoroethyl group or an optionally-substituted phenyl group; and R₆ and R₇ represent independently of each other a C₁₋₃-alkyl group, a phenyl; said compound taking the form of a base, an acid addition salt, a hydrate or a solvate. The invention also relates to the use of the compound in therapeutics.

(57) Abrégé : Composé répondant à la formule générale (I) : dans laquelle n représente un nombre entier compris entre 1 et 6 ; A est choisi parmi un ou plusieurs groupes X, Y et/ou Z ; X représente un groupe C₁₋₂-alkylène éventuellement substitué ; Y représente un groupe C₂-alcénylène éventuellement substitué ou un groupe -C≡C- ; Z représente un groupe C₃₋₇-cycloalkyle, de formule : m représente un nombre entier allant de 1 à 5 ; p et q représentent des nombres entiers et sont définis tels que p+q soit un nombre allant de 1 à 5 ; R₁ représente un atome d'hydrogène, d'halogène ou un groupe hydroxyle, cyano, nitro, C₁₋₃-alkyle, C₁₋₃-alcoxy, C₁₋₃-thioalkyle, C₁₋₃-fluoroalkyle, C₁₋₃-fluoroalcoxy, C₁₋₃-fluorothioalkyle ; R₂ représente un atome d'hydrogène, d'halogène ou un groupe cyano, nitro, hydroxyle, C₁₋₃-alkyle, C₁₋₃-alcoxy, C₁₋₃-thioalkyle, C₁₋₃-fluoroalkyle, C₁₋₃-fluoroalcoxy, C₁₋₃-fluorothioalkyle,

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/033066 A2



- (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).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

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.