

13 APR 2006
2006075340

(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 2005/037785 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C07D 207/09, 223/04, A61K 31/40

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002644

(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 :
0312143 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-BOUH-
TOU, Geneviève [FR/FR]; 18, rue des Jardins, F-94550
Chevilly-Larue (FR). MEDAISKO, Florence [FR/FR];
28, avenue Ronsard, F-94100 Saint-Maur-Des-Fosses

(FR). RAKOTOARISOA, Nathalie [FR/FR]; 7, boule-
vard de Bretagne, F-91160 Longjumeau (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).

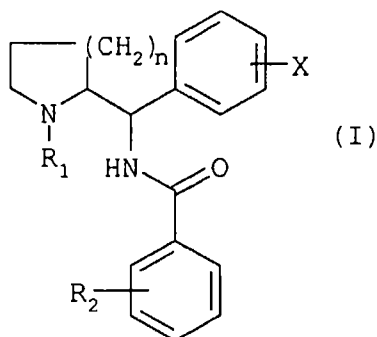
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DERIVATIVES OF N-[PHENYL(PYRROLIDINE-2-YL)METHYL]BENZAMIDE AND N-[(AZEPAN-2-YL)PHENYLMETHYL]BENZAMIDE, PREPARATION METHOD THEREOF AND APPLICATION OF SAME IN THERAPEUTICS

(54) Titre : DERIVES DE N-[PHENYL(PYRROLIDINE-2-YL)METHYL]BENZAMIDE, ET N-[(AZEPAN-2-YL) PHENYLMETHYL]BENZAMIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE



(57) Abstract: The invention relates to compounds having general formula (I), wherein: n represents the number 1 or 3; R₁ represents either H or a cycloalkyl, cycloalkylalkyl, phenylalkyl, alkenyl, alkynyl group; X represents either H or one or more substituents selected from among halogen atoms and the trifluoromethyl, alkyl and alkoxy groups; and R₂ represents H, or one or more substituents selected from among the halogen atoms and the trifluoromethyl, alkyl, alkoxy, cycloalkyl, phenyl, cyano, acetyl, benzoyl, S-alkyl, alkyl-sulfonyl, carboxy and alkoxy-carbonyl groups, or a group having formula NR₃R₄, SO₂NR₃R₄ or CONR₃R₄, in which R₃ and R₄ each represent H or an alkyl or cycloalkyl group or, together with the nitrogen atom, form a pyrrolidine, piperidine or morpholine ring. The invention also relates to the use of said compounds in therapeutics.

(57) Abrégé : Composés de formule générale (I), dans laquelle n représente le nombre 1 ou 3, R₁ représente soit H, soit un groupe cycloalkyle, cycloalkylalkyle, phénylalkyle, alcényle, alcynyle, X représente soit H soit un ou plusieurs substituants choisis parmi les atomes d'halogènes et les groupes trifluorométhyle, alkyles et alcoxy, R₂ représente soit H, soit un ou plusieurs substituants choisis parmi les atomes d'halogènes, et les groupes trifluorométhyle, alkyles, alcoxy, cycloalkyles, phényle, cyano, acétyle, benzoyle, S-alkyles, alkyl-sulfonyles, carboxy et alcoxycarbonyles, soit un groupe de formule NR₃R₄, SO₂NR₃R₄ ou CONR₃R₄, dans lesquelles R₃ et R₄ représentent chacun H ou un groupe alkyle ou cycloalkyle, ou forment, avec l'atome d'azote, un cycle pyrrolidine, pipéridine ou morpholine. Application en thérapeutique.

WO 2005/037785 A3



ACTION