(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
2 mars 2006 (02.03.2006)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/021654 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07D 413/06 (2006.01) *C07D 265/10* (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01) *A61K 31/537* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/001852

(22) Date de dépôt international : 20 juillet 2005 (20.07.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0408222 23 juillet 2004 (23.07.2004) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **SANOFIS-AVENTIS** [FR/FR]; 174, avenue de France, 75013 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **EMONDS-ALT, Xavier** [FR/FR]; 255, chemin de Valène, F-34980 Combaillaux (FR). **PROIETTO, Vincenzo** [IT/FR]; 1, Cour de Merle, 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.

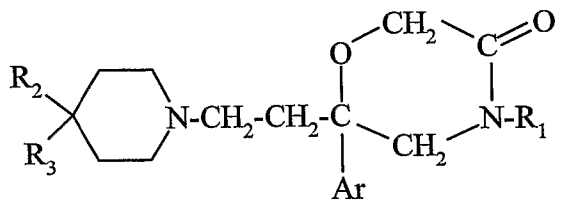
(84) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible)* : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, 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: 4-ARYLMORPHOLIN-3-ONE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF

(54) Titre : DERIVES DE 4-ARYLMORPHOLIN-3-ONE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE



(I)

(57) Abstract: The invention concerns compounds of formula (I) wherein: Ar represents a mono- or disubstituted phenyl; R_1 represents an unsubstituted or substituted phenyl; R_2 represents a pyridyl, an unsubstituted or substituted phenyl, an unsubstituted or substituted benzyl on the phenyl; R_2 may moreover represent a heterocyclic radical; R_3 represents different values. The invention also concerns a method for preparing said derivatives and their therapeutic use.

(57) Abrégé : L1 invention a pour objet des composés répondant à la formule (I) dans laquelle : - Ar représente un phényle mono- ou disubstitué ; - R_1 représente un phényle non substitué ou substitué ; - R_2 représente : . un pyridyle ; . un phényle non substitué ou substitué ; . un benzyle non substitué ou substitué sur le phényle ; - R_2 peut de plus représenter : un radical hétérocyclique ; - R_3 représente différentes valeurs. Procédé de préparation et application en thérapeutique.

WO 2006/021654 A1