(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
19 juillet 2007 (19.07.2007)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/080325 A1

(51) Classification internationale des brevets :
A61K 31/435 (2006.01) *A61P 11/00* (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01) *C07D 519/00* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2007/000051

(22) Date de dépôt international :
12 janvier 2007 (12.01.2007)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0600317 13 janvier 2006 (13.01.2006) 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)* : **BONO, Françoise** [FR/FR]; c/o sanofi-aventis, Patent Department, Tri E2/300, 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). **GUILLO, Nathalie** [FR/FR]; c/o sanofi-aventis, Patent Department, Tri E2/300, 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). **MAFFRAND, Jean-Pierre** [FR/FR]; c/o sanofi-aventis, Patent Department, Tri E2/300, 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). **FONS, Pierre** [FR/FR]; c/o sanofi-aventis, Patent Department, Tri E2/300, 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). **OLSEN, Jacob-Alsboek** [DK/DE]; c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt (DE). **ANNE-ARCHARD, Gilles** [FR/FR]; c/o sanofi-aventis, Patent Department, Tri E2/300, 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(74) Mandataire : **MOREL-PECHEUX, Muriel**; 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, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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).

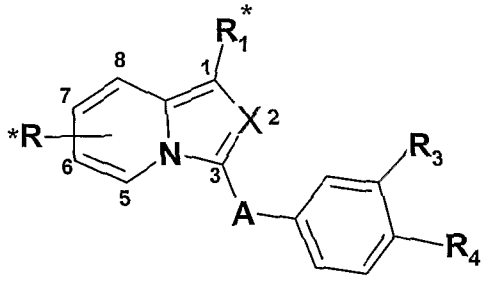
Publiée :
— *avec rapport de recherche internationale*
— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FGF-PECEPTOR AGONIST DIMERIC COMPOUNDS

(54) Titre : COMPOSES DIMERES AGONISTES DES RECEPTEURS des FGFs (FGFRs), LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE



(I)

(57) Abstract: FGF receptor agonist compounds corresponding to the general formula: M_1-L-M_2 in which M_1 and M_2, which may be identical or different, each represent, independently of one another, a monomer unit M, and L represents a linker group which covalently links M_1 and M_2, wherein said monomer unit corresponds to the general formula M which follows: (I). Preparation process and therapeutic use.

(57) Abrégé : Composés agonistes des récepteurs FGFs répondant à la formule générale : M_1-L-M_2 dans laquelle M_1ou M_2 identiques ou différents représentent chacun indépendamment l'un de l'autre une unité monomère M et L représente un groupe de liaison qui lie M_1et M_2 de façon covalente, avec ladite unité monomère répond à la formule générale M qui suit : (I) Procédé de préparation et application en thérapeutique.

WO 2007/080325 A1

abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.