(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
12 août 2004 (12.08.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/067520 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] :
C07D 277/46, 417/12, A61K 31/426, 31/427, 31/4422, A61P 25/28, 25/16

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000140

(22) Date de dépôt international :
22 janvier 2004 (22.01.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/00703 23 janvier 2003 (23.01.2003) FR

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

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **DESPEYROUX, Pierre** [FR/FR]; 472, route de Lagardelle, F-31860 Labarthe sur Leze (FR). **FREHEL, Daniel** [FR/FR]; Le Burget, F-31160 Estadens (FR). **SCHOENTJES, Bruno** [FR/FR]; 185 Rue Guillaume de Normandie, F-76230 Bois-Guillaume (FR). **VAN DORSSELAER, Viviane** [FR/FR]; 8, rue de-la-Grossau, F-67100 Strasbourg (FR).

(74) Mandataire : **LUDWIG, Jacques**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, 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, 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, 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.

WO 2004/067520 A1

(54) **Title:** ACYLAMINOTHIAZOLE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD THEREOF AND USE OF SAME AS BETA-AMYLOID PEPTIDE PRODUCTION INHIBITORS

(54) **Titre :** DERIVES D'ACYLAMINOTHIAZOLE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DU PEPTIDE BETA-AMYLOIDE

(57) **Abstract:** The invention relates to a compound having general formula (I). Said compounds can be used as β-amyloid (B-A4) peptide production inhibitors by inhibiting the gamma protease.

(57) **Abrégé :** Composé répondant à la formule générale (I). Ces composés sont utiles en tant qu'inhibiteurs de la production du peptide β-amyloïde (β-A4) par inhibition de la gamma protéase.