(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
7 février 2002 (07.02.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/10172 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] :
C07D 487/08, 498/08, A61K 31/529, 31/535, 31/4188, A61P 31/04 // (C07D 487/08, 239:00, 239:00) (C07D 498/08, 265:00, 209:00) (C07D 487/08, 235:00, 209:00) (C07D 487/08, 239:00, 239:00)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/02418

(22) Date de dépôt international : 24 juillet 2001 (24.07.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/10121 1 août 2000 (01.08.2000) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **AVENTIS PHARMA SA** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **LAMPILAS, Maxime** [FR/FR]; 60, rue Veuve Aublet, F-93230 Romainville (FR). **ASZODI, Jozsef** [FR/FR]; 90, rue Robespierre, F-77340 Pontault Combault (FR). **ROWLANDS, David, Alun** [GB/FR]; 8, Ile de Migneaux, F-78300 Poissy (FR). **FROMENTIN, Claude** [FR/FR]; 16, avenue de Flandre, F-75019 Paris (FR).

(74) Mandataires : **POCHART, François** etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés *(national)* : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) États désignés *(régional)* : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

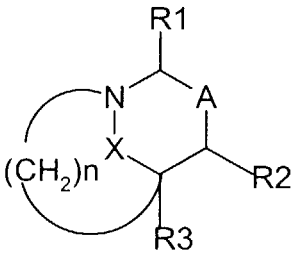
Déclaration en vertu de la règle 4.17 :
— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :
— *avec rapport de recherche internationale*

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:** AZABICYCLIC COMPOUNDS, PREPARATION THEREOF AND USE AS MEDICINES, IN PARTICULAR AS ANTIBACTERIAL AGENTS

(54) **Titre :** COMPOSES AZABICYCLIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS, NOTAMMENT COMME ANTI-BACTERIENS



(I)

(57) Abstract: The invention concerns novel heterocyclic compounds of general formula (I), and their addition salts or base with an acid. The invention also concerns a method for preparing said compounds and their use as medicines, in particular as antibacterial agents.

(57) Abrégé : L'invention concerne de nouveaux composés hétérocycliques de formule générale (I), et leurs sels avec une base ou un acide. L'invention concerne également un procédé pour la préparation de ces composés ainsi que leur utilisation comme médicaments, notamment comme anti-bactériens.

WO 02/10172 A1