(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
19 août 2004 (19.08.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/069843 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] :
C07D 513/04, 515/04, A61K 31/55

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000234

(22) Date de dépôt international : 3 février 2004 (03.02.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/01181 3 février 2003 (03.02.2003) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **LES LABORATOIRES SERVIER** [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **GALLET, Sébastien** [FR/FR]; 57, rue de Fouquières, F-62232 Fouquereuil (FR). **BERTHELOT, Pascal** [FR/FR]; 12, mail du Bon Pêcheur, F-59320 Haubourdin (FR). **LEBEGUE, Nicolas** [FR/FR]; 22, rue Jules Guesdes, F-59212 Wignehies (FR). **FLOUQUET, Nathalie** [FR/FR]; 153, rue de Verdun, F-59274 Marquillies (FR). **CARATO, Pascal** [FR/FR]; 31, rue Louise Michel, F-59000 Lille (FR). **HICKMAN, John** [GB/FR]; 136, rue de Tocqueville, F-75017 Paris (FR). **PIERRE, Alain** [FR/FR]; 9, chemin des Bois Janeaudes, F-78580 Les Alluets Le Roi (FR). **PFEIFFER, Bruno** [FR/FR]; 47, rue Ernest Renan, F-95320 Saint Leu la Forêt (FR). **RENARD, Pierre** [FR/FR]; 3, avenue du Parc, F-78150 Le Chesnay (FR).

(74) Mandataire : **LES LABORATOIRES SERVIER**; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (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 :

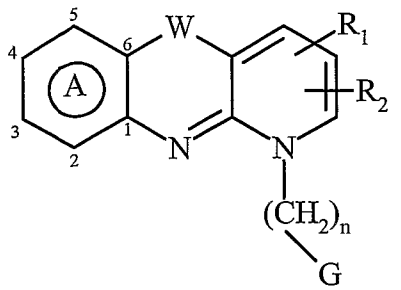
— *avec rapport de recherche internationale*

— *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.

(54) **Title:** NOVEL TRICYCLIC AZEPINE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCTION THEROF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME

(54) **Titre :** DERIVES D'AZEPINES TRICYCLIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT



(I)

(57) Abstract: The invention relates to compounds of formula (I), where (a) is a benzyl or pyridyl group, optionally fused at position (2-3, 3-4, or 4-5), and optionally substituted, (W) is a X-Y or Y-X group, where (X) is a group (b) and (Y) is an oxygen atom or a (N-R_3) group, n is zero or a whole number where 1 = n = 6 and G, R_1, R_2 and R_3 are as defined in the description, the enantiomers, diastereomers and the addition salts thereof with a pharmaceutically-acceptable acid or base. The invention relates to medicaments.

(57) Abrégé : Composé de formule (I) : dans laquelle (a) représente un groupement benzo ou pyrido, éventuellement fusionné en position (2-3, 3-4, ou 4-5), et éventuellement substitué, (W) représente un groupement (X-Y ou Y-X) avec (X) représentant un groupement (b), et Y représentant un atome d'oxygène ou un groupement (N-R_3), n représente zéro ou un entier tel que ($1 \leq n \leq 6$) (G, R_1, R_2et R_3) sont tels que définis dans la description, leurs énantiomères, diastéréoisomères, ainsi que leurs sels d'addition à un acide ou à une base pharmaceutiquement acceptable. Médicaments.

WO 2004/069843 A1