(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
16 février 2006 (16.02.2006)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/016067 A3

(51) Classification internationale des brevets :
C07D 417/04 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/001809

(22) Date de dépôt international : 13 juillet 2005 (13.07.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0407898 15 juillet 2004 (15.07.2004) 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)* : **BOURRIE, Bernard** [FR/FR]; 678, rue de la Colline, F-34980 Saint-Gély-du-Fesc (FR). **CASELLAS, Pierre** [FR/FR]; 10, rue Carl von Linné, F-34090 Montpellier (FR). **JEGHAM, Samir** [TN/FR]; 206, rue des Asphodèles, F-34980 Montferrier-sur-Lez (FR). **PERREAUT, Pierre** [FR/FR]; 110, allée des Peupliers, F-34980 Saint-Clément-de-Rivière (FR).

(74) Mandataire : **RABOIN, Jean-Christophe**; 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).

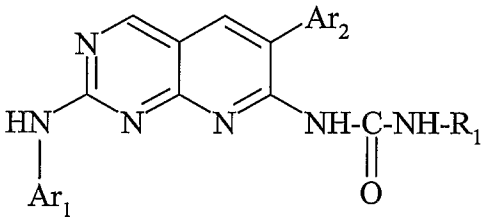
Publiée :
— *avec rapport de recherche internationale*
— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 1 juin 2006

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: PYRIDO-PYRIDO PYRIMIDINE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF, THERAPEUTIC USE THEREOF FOR TREATING CANCER

(54) Titre : DERIVES DE PYRIDO-PYRIMIDINE, LEUR PREPARATION, LEUR APPLICATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER



(I)

(57) Abstract: The invention concerns pyrido[2,3-d]pyrimidine derivatives, their preparation and their therapeutic application, of general formula (I), in the form of a base or an addition salt to a pharmaceutically acceptable acid, in the form of hydrates or solvates, as well as in the form of enantiomers, diastereoisomers and mixtures thereof. The invention also concerns a method for preparing said derivatives, pharmaceutical compositions containing a compound of general formula (I), and their therapeutic use.

(57) Abrégé : L'invention à pour objet des dérivés de pyrido[2,3-d]pyrimidine, leur préparation et leur application en thérapeutique, de formule générale (I) qui suit : Formule (I) à l'état de base ou de sel d'addition à un acide pharmaceutiquement acceptable, à l'état d'hydrates ou de solvats, ainsi que sous forme d'énantiomères, de diastéréoisomères et leur mélange. L'invention a également pour objet leur procédé de préparation, des compositions pharmaceutiques contenant un composé de formule générale (I), et leur utilisation dans le traitement du cancer.

WO 2006/016067 A3