(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
2 novembre 2006 (02.11.2006)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/114520 A3

(51) Classification internationale des brevets :
C07D 471/04 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/000925

(22) Date de dépôt international : 26 avril 2006 (26.04.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0504173 26 avril 2005 (26.04.2005) FR

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

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **TABART, Michel** [FR/FR]; 3, rue Paul Langevin, F-91290 La Norville (FR). **BACQUE, Eric** [FR/FR]; 123, allée de la Clairière, F-91190 Gif Sur Yvette (FR). **HALLEY, Frank** [FR/FR]; 3, rue de la Mare Adam, F-92370 Chaville (FR). **RONAN, Baptiste** [FR/FR]; 15, allée des Noisetiers, F-92140 Clamart (FR). **DESMAZEAU,Pascal** [FR/FR]; 45, rue des Marronniers, F-91250 Tigery (FR). **VIVIANI, Fabrice** [FR/FR]; 46, rue Jules Fossier, F-95380 Louvres (FR). **SOUAILLE, Catherine** [FR/FR]; 12, avenue Jean Bouin, F-94600 Choisy Le Roi (FR).

(74) Mandataire : **ROUSSEAU, Pierick**; Aventis Pharma S.A., 20, Avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (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, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, 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).

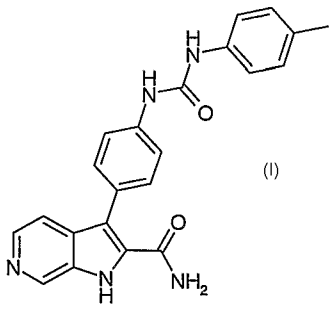
Publiée :
— *avec rapport de recherche internationale*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 1 mars 2007

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:** SUBSTITUTED PYRROLO-PYRIDINES, COMPOSITION CONTAINING THEM, METHOD FOR THEIR PRODUCING AND USE THEREOF

(54) **Titre :** PYRROLOPYRIDINES SUBSTITUES, COMPOSITIONS LES CONTENANT, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION



(I)

(57) **Abstract:** The invention relates to substituted pyrrolo-pyridines, compositions containing them, a method for their production and use thereof. The invention particularly relates to the preparation of pyrrolo-pyridines, compositions containing them, their production method and their use as a medicament, in particular, as anticancer agents. Formula (I).

(57) **Abrégé :** Pyrrolopyridines substitués, compositions les contenant, procédé de fabrication, et utilisation. La présente invention concerne notamment la préparation de pyrrolopyridines substitués, des compositions les contenant, leur procédé de préparation, et leur utilisation comme médicament, en particulier en tant qu'agents anticancéreux. Formule (I)

WO 2006/114520 A3