(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
15 février 2007 (15.02.2007)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/017584 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07D 491/22 (2006.01) *A61K 31/4745* (2006.01)
C07D 471/14 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/001900

(22) Date de dépôt international : 4 août 2006 (04.08.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0508365 5 août 2005 (05.08.2005) 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)* : **LAVIELLE, Gilbert** [FR/FR]; 1, avenue Lily, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR). **HAUTEFAYE, Patrick** [FR/FR]; 9, rue du Pré aux Moutons, F-77170 Servon Brie Comte Robert (FR). **PIERRE, Alain** [FR/FR]; 9 Chemin des Bois Janeaudes, F-78580 Les Alluets le Roi (FR). **HICKMAN, John** [GB/FR]; 126, boulevard Péreire, F-75017 Paris (FR). **LEONCE, Stéphane** [FR/FR]; 28C, rue Henri Simon, F-78000 Versailles (FR).

(74) Représentant commun : **LES LABORATOIRES SERVIER**; 12, Place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

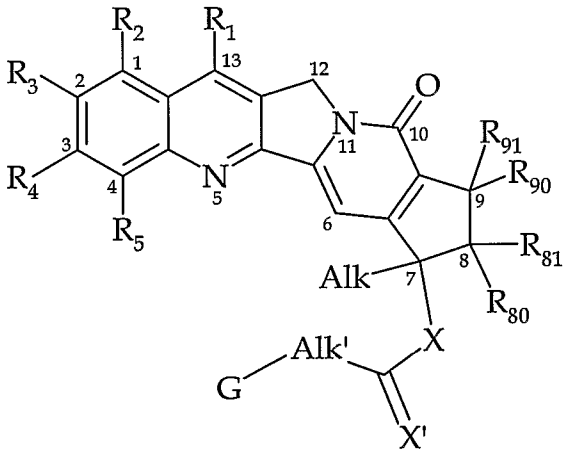
(81) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, 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, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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).

[Suite sur la page suivante]

(54) **Title:** NOVEL CAMPTOTHECIN ANALOGUES COMPOUNDS, A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAID COMPOUNDS

(54) **Titre :** NOUVEAUX COMPOSES ANALOGUES DE LA CAMPTOTHECINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT



(I)

(57) **Abstract:** Compounds of formula (I), wherein R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_{80}, R_{90}, R_{81}, R_{91}, AIk, AIk', X, X' and G are such as defined in the description, can be used for drugs.

(57) **Abrégé :** Composé de formule (I) : (I) dans laquelle : • R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_{80}, R_{90}, R_{81}, R_{91}, AIk, AIk', X, X' et G sont tels que définis dans la description. Médicaments.

WO 2007/017584 A1

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.