

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad

Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
21 de Junio de 2007 (21.06.2007)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2007/068776 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:

C07D 493/18 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
C07D 493/22 (2006.01) **C07D 311/00** (2006.01)
A61K 31/357 (2006.01) **C07D 323/00** (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/ES2006/000687

(22) Fecha de presentación internacional:

14 de Diciembre de 2006 (14.12.2006)

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(30) Datos relativos a la prioridad:

P200503092

15 de Diciembre de 2005 (15.12.2005) ES

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):
PHARMA MAR, S.A. [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina - Norte, Avda. De Los Reyes, 1, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid (ES).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): **MARTÍN LÓPEZ, M^a Jesús** [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina - Norte, Avda. De Los Reyes, 1, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid (ES). **REYES BENÍTEZ, José Fernando** [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina - Norte, Avda. De Los Reyes, 1, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid (ES). **FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, Rogelio** [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina - Norte, Avda. De Los Reyes, 1,

E-28770 Colmenar Viejo - Madrid (ES). **FRANCESCH SOLLOSO, Andrés** [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina - Norte, Avda. De Los Reyes, 1, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid (ES). **CUEVAS MARCHANTE, María del Carmen** [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina - Norte, Avda. De Los Reyes, 1, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid (ES). **COELLO MOLINERO, Laura** [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina - Norte, Avda. De Los Reyes, 1, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid (ES).

(74) Mandatario: **ARIAS SANZ, Juan**; ABG Patentes, S.L., Orense, 68 7ª Planta, E-28020 Madrid (ES).

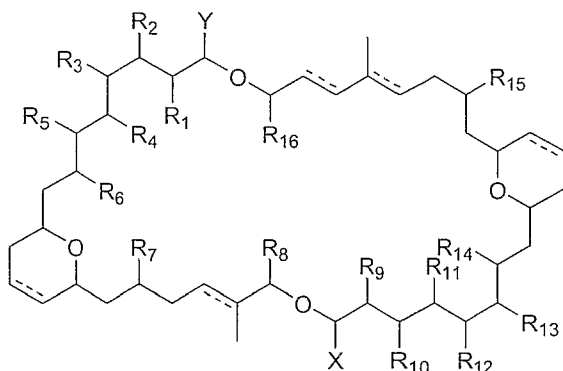
(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (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).

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: ANTITUMOUR COMPOUNDS

(54) Título: COMPUESTOS ANTITUMORALES



(I)

(57) Abstract: The invention relates to novel antitumour compounds having general formula (I) and to the corresponding pharmaceutically-acceptable salts, derivatives, pro-drugs and stereoisomers thereof. The inventive compounds can be obtained by isolating a sponge from family *Theonellidae*, genus *Theonella* and species *swinhoei*, and forming derivatives from the isolated compounds. Said compounds have a cytotoxic activity and can be used for the treatment of cancer.

(57) Resumen: La presente invención se refiere a nuevos compuestos antitumorales de

fórmula general así como sus correspondientes sales farmacéuticamente aceptables, derivados, profármacos y estereoisómeros. Estos compuestos se pueden obtener por aislamiento de una esponja, de la familia *Theonellidae*, género *Theonella* y especie *swinhoei*, y por la formación de derivados a partir de los compuestos aislados. Estos compuestos presentan actividad citotóxica y tienen utilidad para el tratamiento del cáncer.

WO 2007/068776 A1



Publicada:

- con informe de búsqueda internacional
- con reivindicaciones modificadas

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

Fecha de publicación de las reivindicaciones modificadas:

2 de Agosto de 2007