(12) SOLICITUD DE PATENTE INTERNACIONAL PUBLICADA CONFORME AL TRATADO DE COOPRACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
Oficina Internacional

(43) Fecha de Publicación Internacional:
16 de noviembre de 2017 (16-11-2017)

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
A61K 31/506 *(2006.01)* ***C07D 403/04*** *(2006.01)*

(21) Solicitud de Patente Internacional Número:
PCT/US2017/032066

(22) Fecha de Presentación Internacional:
11 de mayo de 2017 (11-05-2017)

(25) Idioma de presentación: Inglés

(26) Idioma de publicación: Inglés

(30) Datos de la Prioridad:
62/334.830 11 de mayo de 2016 (11/05/2016) US

(71) Solicitante: BETA PHARMA, INC. [US/US], 1000 N. West St., Suite 1200, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) Inventores*:* **GRECO, Michael, Nicholas**; 1634 Clearbrook Road, Lansdale, PA 19446 (US). **COSTANZO, Michael, John**; 14 Breckenridge Drive, Warminster, PA 18974 (US). **GREEN, Michael, Alan**; 1184 Dewalt Drive, Easton, PA 18040 (US). **PENG, Jirong**; 11019 North Kensington Dr., Mequon, WI 53097 (US). **WILDE, Victoria, Lynn**; 50 Pine Street, Montclair, NJ 07042 (US). **ZHANG, Don**; 9 Kensington Court, Princeton, NJ 08540 (US).

(10) Publication Internacional Número:
WO 2017/197062 A1

(74) **Agente: LIU, Wansheng, Jerry et al;** Fox Rothschild LLP, 997 Lenox Drive, Building 3, Lawrenceville, NJ 08648-2311 (US).

(81) Estados Designados *(salvo que se indique de otro modo, para todos los tipos de protección nacional existentes):* AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW**.**

(84) Estados Designados *(excepto que se indique de otro modo, para todos los tipos de protección regional existentes):* ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasia (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), Europeo (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,

(54) Título: DERIVADOS DE 2-ANILINOPIRIMIDINA COMO AGENTES TERAPÉUTICOS PARA EL TRATAMIENTO DE CÁNCERES CEREBRALES

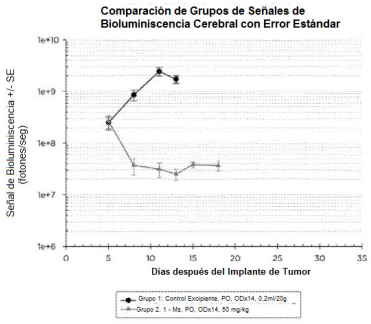

Figura 1. Comparación de Grupos de Señales de BLI de Tumor Cerebral

(57) Resumen de la invención: Se divulgan métodos para usar derivados de 2-anilinopirimidina, y sales farmacéuticamente aceptables, solvatos, o composiciones, para el tratamiento de cánceres cerebrales, en particular el cáncer cerebral metastásico mediado por EGFR.

[Continúa en la página siguiente]

SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:
-- con informe de búsqueda internacional (Art. 21 (3)).