

(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:

20 de diciembre de 2018 (20-12-2018)

(51) Clasificación Internacional de Patentes:

A61K 31/506 (2006.01) C07D 239/42 (2006.01)

A61K 31/414 (2006.01) C07D 401/04 (2006.01)



(10) Publicación Internacional Número:

WO 2018/232235 A1

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).

(21) Solicitud de Patente Internacional Número:

PCT/US2018/037744

(22) Fecha de Presentación Internacional:

15 de junio de 2018 (15-06-2018)

(25) Idioma de presentación:

Inglés

(26) Idioma de publicación:

Inglés

(30) Datos de la Prioridad:

62/521.007 16 de junio de 2017 (16/06/2017) 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

(74) Agente: **LIU, Wansheng, Jerry et al**; Fox Rothschild LLP, 997 Lenox Drive, 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,

(54) Título: FORMULACIONES FARMACÉUTICAS DE N-(2-(2-(DIMETILAMINO)ETOXI)-4-METOXI-5-((4-(1-METIL-1H-INDOL-3-IL)PIRIMIDIN-2-IL)AMINO)FENIL)ACRILAMIDA Y LAS SALES DE ELLAS

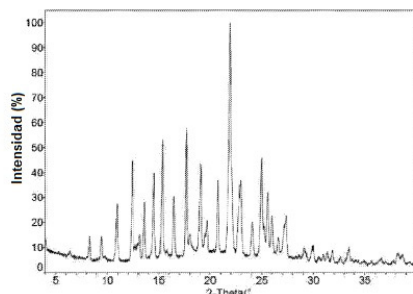


FIG. 1A

(57) Resumen de la invención: Se divulgan una formulación farmacéutica de N-(2-(2-(dimetilamino)etoxi)-4-metoxi-5-((4-(1-metil-1H-indol-3-il)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (compuesto 1), en particular la sal del ácido metanosulfónico de ella y métodos para usar la formulación farmacéutica para el tratamiento o la prevención de enfermedades o afecciones médicas mediadas a través de formas mutadas del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR), tales como diversos cánceres.

[Continúa en la página siguiente]

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, 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)).*