



(51) Clasificación Internacional de Patentes:

C07D 515/08 (2006.01) A61P 11/00 (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)

NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(21) Número de solicitud internacional:

PCT/US2023/017627

(22) Fecha de presentación internacional:

5 de abril de 2023 (05.04.2023)

(25) Idioma de presentación:

inglés

(26) Idioma de publicación:

inglés

(30) Datos de prioridad:

63/328,097 6 de abril de 2022 (06.04.2022) EE. UU.
63/393,405 29 de julio de 2022 (29.07.2022) EE. UU.

(84) Estados designados (a menos que se indique lo contrario, para cada clase de protección regional disponible): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasia (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), Europa (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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).

Declaración conforme a la Regla 4.17:

- en cuanto al derecho del solicitante a solicitar y obtener una patente (Regla 4.17(ii))

Publicada:

- con reporte de búsqueda internacional (Art. 21(3))

(71) Solicitante: VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [EE. UU./EE. UU.]; 50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210 (EE. UU.).

(72) Inventores: ABELA, Alexander Russell; 50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210 (EE. UU.). CLEMENS, Jeremy J.; 50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210 (EE. UU.). CLEVELAND, Thomas; 50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210 (EE. UU.). COOK, Christopher; 50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210 (EE. UU.). COON, Timothy Richard; 50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210 (EE. UU.). HADIDA RUAH, Sara Sabina; 50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210 (EE. UU.). KHATUYA, Haripada; 50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210 (EE. UU.). MCCARTNEY, Jason; 50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210 (EE. UU.). MILLER, Mark Thomas; 50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210 (EE. UU.). PIERRE, Fabrice Jean Denis; 50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210 (EE. UU.). UY, Johnny; 50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210 (EE. UU.). ZHOU, Jinglan; 50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210 (EE. UU.).

(74) Agente: MCDONELL, Leslie A.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP, 901 New York Avenue, NW, Washington, District of Columbia 20001 (EE. UU.).

(81) Estados designados (a menos que se indique lo contrario, para cada clase de protección nacional disponible): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ,

(54) Título: MODULADORES DEL REGULADOR DE LA CONDUCTANCIA TRANSMEMBRANA DE LA FIBROSIS QUÍSTICA

(57) Resumen: Esta descripción proporciona moduladores del regulador de la conductancia transmembrana de la fibrosis quística (CFTR), composiciones farmacéuticas que contienen al menos un modulador de este tipo, métodos de tratamiento de enfermedades mediadas por CFTR, que incluyen la fibrosis quística, mediante el uso de tales moduladores y composiciones farmacéuticas, composiciones farmacéuticas combinadas y terapias combinadas que emplean esos moduladores, y procesos y productos intermedios para fabricar tales moduladores.