

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

(19) Organización Mundial de la
Propiedad Intelectual
Oficina internacional



(10) Número de publicación internacional
WO 2022/262879 A1

(43) Fecha de publicación internacional
22 de diciembre de 2022 (22.12.2022) **WIPO | PCT**

- (51) Clasificación internacional de patentes:
A61K 39/395 (2006.01) *C07K 16/28* (2006.01)
- (21) Número de la solicitud internacional:
PCT/CU2022/050006
- (22) Fecha de presentación internacional:
06 de junio de 2022 (06.06.2022)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (30) Datos relativos a la prioridad:
2021-0046 14 de junio de 2021 (14.06.2021) CU
- (71) Solicitante: **CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR** [CU/CU]; Calle 216 esq. 15. Atabey, Playa, La Habana Habana 11300 (CU).
- (72) Inventores: **CROMBET RAMOS, Tania**; Calle B número 8302 entre 5a y 100, Altahabana, Boyeros, La Habana Habana 10800 (CU). **RAMOS SUZARTE, Mayra**; Calle 184 edifBEE1 apto 12 e/ Ira y 5ta, Reparto Flores, Playa, La Habana Habana 11300 (CU). **SAAVEDRA HERNÁNDEZ, Danay**; Calle K No. 15037 entre 7ma y D, Reparto Altahabana, Boyeros, Habana 10800, CUBA, La Habana Habana 10800 (CU).

ANÉ KOURÍ, Ana Laura; Calle K No. 514 apto 2 entre 25 y 27, Plaza de la Revolución, La Habana Habana 10400 (CU). **ROLANDO, Pérez Rodríguez**; Calle Juan Delgado No. 567 entre Acosta y O'Farril, 10 de Octubre, La Habana Habana 10700 (CU). **DÍAZ LONDRES, Henry**; Calle 5ta No. 112 entre Norte y Calzada de Calabazar, Arroyo Naranjo, La Habana Habana 10900 (CU). **JIMÉNEZ ARMADA, Jorge**; Calle Úrsula No. 382, entre Goicuría y Anita, Sevillano, 10 de Octubre, La Habana Habana 10700 (CU). **LEÓN MONZÓN, Kalet**; Calle 31 e/ 320 y 322 # 32009, Fraga, La Lisa, La Habana Habana 17100 (CU). **ABDO CUZA, Anselmo Antonio**; Calle 158 No. 107 entre Ira y IraA, Reparto Náutico, Playa, La Habana Habana 10300 (CU).

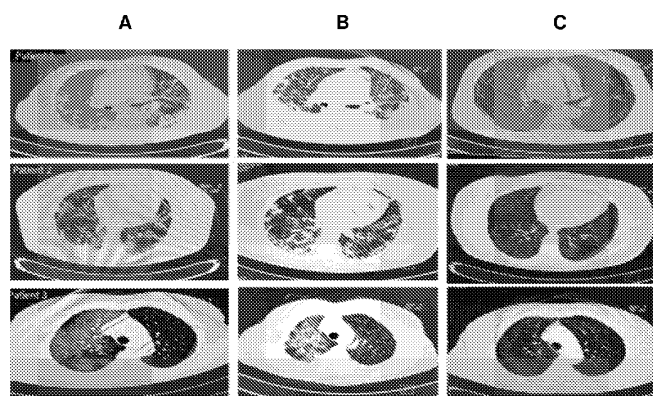
(74) Mandatario: **LÓPEZ MATILLA, Lien**; Calle 216 esq. 15, Atabey, Playa, La Habana Habana 11300 (CU).

(81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible*): 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,

(54) Title: USE OF MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST THE EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH ACUTE HYPOXAEMIC RESPIRATORY FAILURE

(54) Título: USO DE ANTICUERPOS MONOCLONALES CONTRA EL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA HIPOXÉMICA

FIGURA 1



(57) Abstract: The present invention relates to the fields of biotechnology and medicine. The invention relates to the use of monoclonal antibodies directed against the epidermal growth factor receptor in the treatment of diseases of infectious origin where acute hypoxaemic respiratory failure occurs.

(57) Resumen: La presente invención se relaciona con las ramas de la Biotecnología y la Medicina. Se describe el uso de anticuerpos monoclonales dirigidos contra el receptor del factor de crecimiento epidérmico en el tratamiento de enfermedades de origen infeccioso donde se produce una insuficiencia respiratoria aguda hipoxémica.

[Continúa en la página siguiente]

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, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (AL, 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))
- con reivindicaciones modificadas (Art. 19(1))
- en blanco y negro; la solicitud internacional se presentó en colores o en escala de grises y puede descargarse de PATENTSCOPE.