(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
3 de Julio de 2008 (03.07.2008)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2008/077356 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
A61K 39/395 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01) *G01N 33/574* (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/CU2007/000022

(22) Fecha de presentación internacional:
24 de Diciembre de 2007 (24.12.2007)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
2006-0249
26 de Diciembre de 2006 (26.12.2006) CU

(71) Solicitante *(para todos los Estados designados salvo US)*: **CENTRO DE INMUNOLGÍA MOLECULAR** [CU/CU]; Calle 216 esq. 15, Atabey, Playa, Ciudad de la, Habana 11600, Ciudad de La Habana (CU).

(72) Inventores; e
(75) Inventores/Solicitantes *(para US solamente)*: **MONTERO CASIMIRO, José Enrique** [CU/CU]; Calle 314 No. 2916 entre 29 y 31, Juan de Dios Fraga, La Lisa, 17 100 (CU). **ALONSO RAMIREZ, Ruby** [CU/CU]; Ave 41 No. 6408 e/ 64 y 66, San José de las Lajas,, Provincia Habana, Habana (CU). **PEREZ RODRIGUES, Rolando** [CU/CU]; Juan Delgado #567 e/. Acosta y, O'farrill, 10 de Oct. C. Habana, CIUDAD DE LA HABANA (CU).

(74) Mandatario: **HERRERA CABRERA, Violeta María**; 5ta Avenida 4002 esq. 40, Miramar, Playa, C.Habana, Ciudad De La Habana 11300 (CU).

(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, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, 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, MT, 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).

Publicada:
— *con informe de búsqueda internacional*
— *antes de la expiración del plazo para modificar las reivindicaciones y para ser republicada si se reciben modificaciones*

(54) **Title:** PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CAPABLE OF INDUCING APOPTOSIS IN TUMOUR CELLS, USEFUL FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF B-CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKAEMIA

(54) **Título:** COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS CON CAPACIDAD DE INDUCCIÓN DE APOPTOSIS EN CÉLULAS TUMORALES, ÚTILES PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA B.

(57) **Abstract:** The present invention concerns concerns immunology and in particular the preparation of pharmaceutical compositions which contain a humanized monoclonal antibody which recognizes the leukocyte differentiation antigen CD6. In accordance with the disclosure, the aim of this invention is to provide pharmaceutical compositions containing an anti-CD6 humanized monoclonal antibody for the diagnosis and treatment of Lymphoprofilerative Syndromes in particular B-Chronic Lymphocytic Leukaemia. The field of use of the present invention encompasses oncology.

(57) **Resumen:** La presente invención se relaciona con la rama de la Inmunología y en particular con la obtención de composiciones farmacéuticas que comprenden un Anticuerpo Monoclonal humanizado que reconoce el antígeno de diferenciación leucocitario CD6. De acuerdo con Io expuesto, el objeto de esta invención es proporcionar composiciones farmacéuticas que contengan un Anticuerpo Monoclonal humanizado anti-CD6 para el diagnóstico y tratamiento de Síndromes Linfoproliferativos en particular la Leucemia Linfocítica Crónica B. El campo de aplicación de la presente invención se extiende a la Oncología.

WO 2008/077356 A1