(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 2008/077355 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
A61K 39/395 (2006.01) *A61P 37/02* (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/CU2007/000021

(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:
2006-0250
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 AP. 16040, Ciudad De La Habana 12100 (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, C. Habana, CUBA, Ciudad De La Habana 17100 (CU). **CASACO PARADA, Ángel Raimundo** [CU/CU]; Calle 82 No. 3316 Apto 15 e/33a Y 39, Marianao, C. Habana, Cuba, Ciudad de la Habana (CU). **MAZORRA HERRERA, Zaima** [CU/CU]; Calle 180 e/ 1ra y 5ta Edif. BAE Apto 19, Reparto Flores, Playa, C. Habana, Cuba, Ciudad De La Habana (CU). **ALONSO RAMIREZ, Ruby** [CU/CU]; Ave 41 No. 6408, entre 64 y 66, San José de las Lajas, Provincia Habana, Habana (CU). **PEREZ RODRIGUEZ, 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, Cuba, 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 COMPOSITION, COMPRISING AN ANTI-CD6 MONOCLONAL ANTIBODY USED IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS

(54) **Título:** COMPOSICIÓN FARMACEUTICA QUE COMPRENDE UN ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-CD6 UTILIZADO EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA ARTRITIS REUMATOIDE

(57) **Abstract:** The present invention 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 autoimmune diseases in particular rheumatoid arthritis.

(57) **Resumen:** La presente invención se relaciona con Ia rama de la Inmunología y en particular con la obtención de composiciones farmacéuticas que contienen un Anticuerpo Monoclonal humanizado que reconoce el antígeno de diferenciación leucocitario CD6. De acuerdo con lo expuesto, el objeto de esta invención es proporcionar composiciones farmacéuticas que contengan un Anticuerpo Monoclonal humanizado anti-CD6 para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades autoinmunes en particular la Artritis Reumatoide.

WO 2008/077355 A1