(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
30 de Septiembre de 2004 (30.09.2004)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2004/082696 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes[7]: A61K 35/78, A61P 13/08

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/CU2004/000004

(22) Fecha de presentación internacional:
15 de Marzo de 2004 (15.03.2004)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
2003-0062 20 de Marzo de 2003 (20.03.2003) CU

(71) Solicitante *(para todos los Estados designados salvo US)*: **LABORATORIOS DALMER S.A.** [CU/CU]; Avenida 25 No. 15819, entre 158 y 162, Reparto Cubanacán, Playa, 12 100 Habana (CU).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes *(para US solamente)*: **LAGUNA GRANJA, Abilio Melquiades** [CU/CU]; 2da No. 11007 entre 9 y 11, Reparto Casino Deportivo, Cerro, 13 400 Habana (CU). **RODRIGUEZ LEYES, Eduardo, Antonio** [CU/CU]; Dolores No. 274 entre Lawton y Armas, Lawton, 10 de octubre, 13 800 Habana (CU). **MAS FERREIRO, Rosa María** [CU/CU]; Calle 206 No. 2113 entre 23 y 21, Reparto Atabey, Playa, 12 100 Habana (CU). **CARBAJAL QUINTANA, Daisy** [CU/CU]; Calle 208, No. 1935 entre 19 y 21A, Reparto Atabey, Playa, 12 100 Habana (CU). **ARRUZAZABALA VALMAÑA, María de Lourdes** [CU/CU]; Calle H No. 15010 entre 7 y D, Altahabana, Boyeros, 10 800 Habana (CU). **MOLINA CUEVAS, Vivián** [CU/CU]; Calle 170 Edif. C-2 Apto 25 entre 1ra y 5ta, Reparto Flores, Playa, 12 100 Habana (CU). **GONZÁLEZ CANAVACIOLO, Victor, Luis** [CU/CU]; Calle 174 Edif. DBE 2 Apto. 4 entre 1ra y 5ta, Reparto Flores, Playa, 12 100 Habana (CU).

(74) Mandatario: **HERRERA CABRERA, Violeta María**; Avenida 25 No. 15202 esquina a 158, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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, IT, LU, MC, 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).

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF PROSTATIC HYPERPLASIA AND PROSTATITIS USING ROYSTONEA REGIA (ROYAL PALM) FRUITS

(54) Título: COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA Y PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA HIPERPLASIA PROSTÁTICA Y LA PROSTATITIS A PARTIR DE LOS FRUTOS DE ROYSTONES REGIA (PALMA REAL)

(57) Abstract: The invention relates to a novel pharmaceutical composition and to the method of producing same from the fruits of the royal palm (*Roystonea regia*) in order to prevent and/or treat benign prostatic hyperplasia (BPH) and prostatitis as well as alopecia and hirsutism. The inventive composition comprises a mixture of free fatty acids and/or the esters thereof, within a range of between 8 and 28 carbon atoms, in particular between 8 and 18 carbon atoms, and, more specifically, saturated straight-chain free fatty acids with 8, 10, 12, 14, 16 and 18 carbon atoms and mono-unsaturated free fatty acids with 16:1 and 18:1 carbon atoms. The inventive method of producing the aforementioned composition comprises the drying and crushing of the fruits, with optional basic hydrolysis, and, subsequently, selective extraction in organic solvents.

(57) Resumen: Esta invención está relacionada con la obtención a partir de una nueva composición farmacéutica y su proceso de obtención a partir de los frutos de la palma real (Roystonea regia) para prevenir y/o tratar la hiperplasia (HPB) y la prostatitis, así como de la alopecia y el hirsutismo. La composición incluye una mezcla de ácidos grasos libres y/o sus ésteres dentro de un rango entre 8 y 28 átomos de carbono, especialmente entre 8 y 18 átomos de carbono y más especialmente aquellos saturados de cadena lineal de 8, 10, 12, 14, 16 y 18 átomos de carbono y los monoinsaturados de 16:1 y 18:1 átomos de carbono. Está composición se obtiene mediante un proceso en el cual inicialmente se secan y muelen los frutos, sometiéndose ó no a hidrólisis básica, realizándose posteriormente una extracción selectiva en solventes orgánicos.

WO 2004/082696 A1

Publicada:
— *con informe de búsqueda internacional*

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.