(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
10 de noviembre de 2022 (10.11.2022) WIPO | PCT

(10) Número de publicación internacional
WO 2022/235146 A1

(51) Clasificación internacional de patentes:
A61K 31/56 (2006.01) *A61P 31/16* (2006.01)
A61P 31/20 (2006.01) *A61K 38/00* (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/MX2022/050031

(22) Fecha de presentación internacional:
25 de marzo de 2022 (25.03.2022)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
MX/a/2021/005280
04 de mayo de 2021 (04.05.2021) MX

(71) Solicitante: **SPV TIMSER, S.A.P.I. DE C.V.** [MX/MX]; Periférico Sur 3720, torre 1 piso 5, Col. Jardines del Pedregal, Alcaldía Álvaro Obregón, Ciudad de México, 01900 (MX).

(72) Inventores: **SMITH OGARRIO, Alicia Teresa**; Meseta 232, Col. Jardines del Pedregal, Alcaldía Álvaro Obregón., Ciudad de México, 01900 (MX). **GUTIÉRREZ SMITH, Mercedes**; Meseta 232, Col. Jardínes del Pedregal, Alcaldía Álvaro Obregón., Ciudad de México, 01900 (MX). **ZENDEJAS HERNÁNDEZ, Ulises**; 2a Cerrada de Olmecas S/N, Sta. Cruz Tlapacoya, Ixtapaluca, Estado de México, 56577 (MX).

(74) Mandatario: **AQUIQUE PINEDA, Luisa Irely**; Carretera México - Toluca 5420, Oficina 1902, El Yaqui, Cuajimalpa de Morelos, Ciudad de México, 05320 (MX).

(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,

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING PENTACYCLIC TRITERPENOIDS

(54) Título: COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE CONTIENE TRITERPENOIDES PENTACÍCLICOS

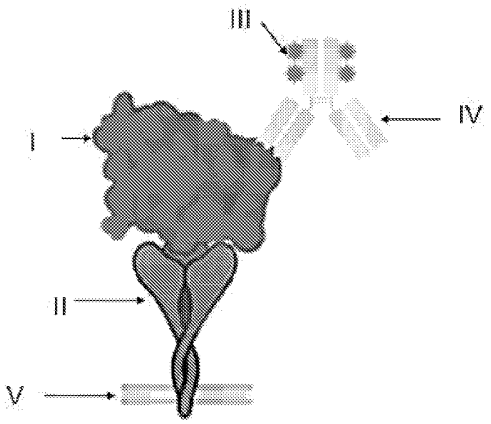


FIGURA 1

(57) **Abstract:** The present invention relates to pharmaceutical compositions containing synergic combinations of pentacyclic triterpenoids as active ingredients and it indicates that certain specific combinations of these drugs have the effect of preventing or inhibiting viral infections. The compositions are found in specific amounts and proportions that improve the pharmacological properties of the compounds, improving their bioavailability, reducing toxicological effects and irritability, especially in the area of the airways and the lungs.

(57) **Resumen:** La presente invención se refiere a composiciones farmacéuticas que contienen como principios activos a combinaciones sinérgicas de triterpenoides pentacíclicos y señala que algunas combinaciones específicas entre este tipo fármacos resultan en efectos

[Continúa en la página siguiente]

WO 2022/235146 A1

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, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, 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))*

— *en blanco y negro; la solicitud internacional se presentó en colores o en escala de grises y puede descargarse de PATENTSCOPE.*

para impedir o inhibir infecciones virales. Las composiciones se encuentran en cantidades y proporciones específicas que mejoran las propiedades farmacológicas de los compuestos, mejorando su biodisponibilidad, disminuyendo efectos toxicológicos y de irritabilidad, en especial en la zona de las vías respiratorias y los pulmones.