

(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
22 de abril de 2021 (22.04.2021)

WIPO | PCT

(10) Número de publicación internacional
WO 2021/074706 A1

(51) Clasificación internacional de patentes:

A23L 33/105 (2016.01) A23L 33/16 (2016.01)
A23L 33/115 (2016.01) A23L 33/19 (2016.01)
A23L 33/125 (2016.01) A61K 38/40 (2006.01)
A23L 33/135 (2016.01) A61P 37/04 (2006.01)
A23L 33/15 (2016.01)

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).

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/IB2020/056982

(22) Fecha de presentación internacional:

24 de julio de 2020 (24.07.2020)

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(71) Solicitante: **ALSEC ALIMENTOS SECOS S.A.S**
[CO/CO]; Calle 79C sur No. 52-24 La Estrella, La Estrella,
Antioquia, 055460 (CO).

(72) Inventor: **VARGAS UPEGUI, Alejandro Mauricio**; Alto
del escobero, km 8, parcelación Roble alto Casa 510., La
estrella (CO).

(74) Mandatario: **DAZA MONTALVO, Carolina Mercedes**;
Carrera 11 No. 86-53, Piso 3, Edificio Segovia, Bogotá
(CO).

(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,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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,

Publicada:

- con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))
- antes de la expiración del plazo para modificar las
reivindicaciones y para ser republicada si se reciben
modificaciones (Regla 48.2(h))
- a pedido del solicitante, antes de la expiración del plazo a
que se refiere en el Artículo 21.2(a)
- en blanco y negro; la solicitud internacional se presentó
en colores o en escala de grises y puede descargarse de
PATENTSCOPE.

(54) Title: FOOD PRODUCT WITH IMMUNOMODULATOR EFFECT

(54) Título: PRODUCTO ALIMENTICIO CON EFECTO INMUNOMODULADOR

(57) Abstract: The invention relates to a dietary supplement or composition having an immunomodulating effect, characterised in that it comprises lactoferrin, cannabidiol (CBD), high oleic sunflower oil, corn oil, sunflower oil, linseed oil, fish oil, fructooligosaccharides (FOS), calcium caseinate, sodium caseinate, maltodextrine, modified starch, soy lecithin, dextrose, polydextrose, monoglycerides, dipotassium phosphate, silicon dioxide, titanium dioxide, tocopherols, ascorbic acid, carrageenan, diacetyl tartaric acid ester of mono- and diglyceride, and probiotics. The supplement or composition can also contain vitamins and minerals, omega 3, omega 6, pH regulators, sweeteners and flavourings. It is intended for the food and pharmaceutical industry for the prevention and treatment of viral infections caused by viruses such as coronavirus SARS-CoV-2, and can take the form of a nutritional composition or a pharmaceutical formulation.

(57) Resumen: Una composición o suplemento alimenticio con efecto inmunomodulador caracterizado porque comprende lactoferrina, 5 cannabidiol (CBD), aceite de girasol alto oleico, aceite de maíz, aceite de girasol, aceite de linaza, aceite de pescado, fructooligosacáridos-FOS, caseinato de calcio, caseinato de sodio, maltodextrina, almidón modificado, lecitina de soja, dextrosa, polidextrosa, monoglicéridos, fosfato dipotásico, dióxido de silicio, dióxido de titanio, tocoferoles, ácido ascórbico, carragenano, éster de ácido de monodiglicérido diace til tartárico y probióticos. Puede contener también vitaminas y minerales, omega 3, omega 6, reguladores de pH, endulzantes y saborizantes. De aplicación en la industria alimentaria y farmacológica para la prevención y tratamiento de infecciones virales causadas por virus tales como el coronavirus SARS-Cov-2. Puede presentarse como composición nutricional o como formulación farmacéutica.

WO 2021/074706 A1