

(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 agosto de 2023 (10.08.2023)



(10) Número de publicación internacional
WO 2023/148412 A1

(51) Clasificación internacional de patentes:
H05H 1/48 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/ES2022/070055

(22) Fecha de presentación internacional:

07 de febrero de 2022 (07.02.2022)

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(71) Solicitante: **BIOENGINEERING FOR THE WORLD CORPORATION S.L.** [ES/ES]; Calle Mónaco, 25, 28230 LAS ROZAS DE MADRID (Madrid) (ES).

(72) Inventores: **CORTÁZAR PÉREZ, Osvaldo Daniel**; Calle Mónaco, 25, 28230 LAS ROZAS DE MADRID (Madrid) (ES). **LLANA GARCÍA, Pedro Luís**; Calle Mónaco, 25, 28230 LAS ROZAS DE MADRID (Madrid) (ES).

co, 25, 28230 LAS ROZAS DE MADRID (Madrid) (ES). **LOREDO FERNÁNDEZ, Alejandro**; Calle Mónaco, 25, 28230 LAS ROZAS DE MADRID (Madrid) (ES).

(74) Mandatario: **HERRERO & ASOCIADOS, S.L.**; Cedaceros, 1, 28014 MADRID (ES).

(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, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH,

(54) Title: COLD ATMOSPHERIC PLASMA GENERATOR AND RESPIRATORY EQUIPMENT FOR THE STIMULATION OF CELLULAR REGENERATION FOR LIVING BEINGS

(54) Título: GENERADOR DE PLASMA ATMOSFÉRICO FRÍO Y EQUIPO RESPIRATORIO PARA LA ESTIMULACIÓN DE LA REGENERACIÓN CELULAR PARA SERES VIVOS

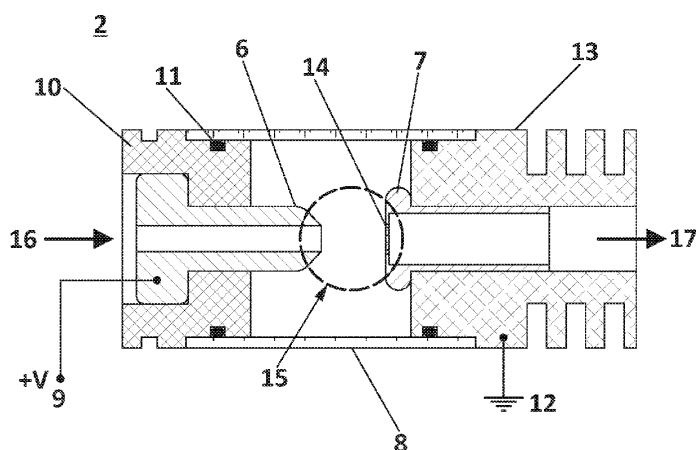


FIG. 2

(57) Abstract: Cold atmospheric plasma generator (2) configured to receive air as an input substance and expel reactive oxygen and nitrogen species (RONS), suitable for being inhaled by living beings as an output substance, and respiratory device (1) that integrates said cold atmospheric plasma generator (2).

(57) Resumen: Generador de plasma atmosférico frío (2) configurado para recibir aire como sustancia de entrada y expulsar RONS, Reactive Oxygen and Nitrogen Species, aptos para ser inhalados por seres vivos como sustancia de salida, y dispositivo respiratorio (1) que integra dicho generador de plasma atmosférico frío (2).

[Continúa en la página siguiente]

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))