(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
4 de octubre de 2012 (04.10.2012)

WIPO | PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2012/131120 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
A61M 16/00 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2012/000074

(22) Fecha de presentación internacional:
27 de marzo de 2012 (27.03.2012)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P201130500 31 de marzo de 2011 (31.03.2011) ES

(72) Inventor; e
(71) Solicitante : **COSTOVICI, Nicolas Anthony** [FR/ES]; Saragossa, 14 Mas Fumats, E-17480 Roses - Gerona (ES).

(74) Mandatario: **COCA TORRENS, Manuela**; Consulpi, S.L., Rambla Badal, 137-139, esc. B., entlo. 1ª, E-08028 Barcelona (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

— *con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))*

WO 2012/131120 A1

(54) **Title**: SYSTEM FOR HEATED GAS INSUFFLATION IN PATIENTS

(54) **Título** : SISTEMA PARA LA INSUFLACIÓN DE GAS CALEFACCIONADO EN PACIENTES

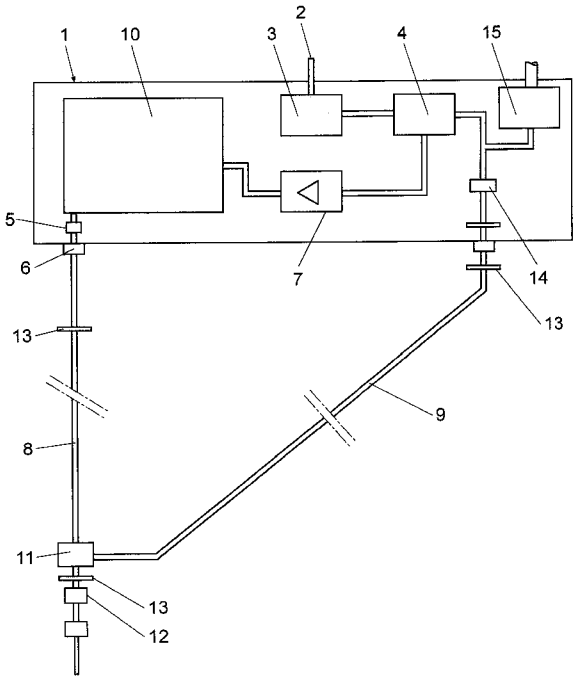


Fig. 1

(57) **Abstract**: The invention relates to a system that includes: an insufflator (1) provided with a gas inlet (2), a valve (3) that regulates the flow to be supplied, an adjustable heater (4) for the gas to be supplied, a sensor (5) that detects the temperature of the heated gas, an outlet (6) for supplying the gas, and means (7) for propelling the gas toward the supply outlet (6); a disposable supply duct (8) that can be coupled to the gas outlet (6) of the insufflator (6) in order to convey the heated gas into the patient; and a return duct (9) for the gas, connected to a distal area of the supply duct (8) and to an inlet of the heater (4), wherein the gas supply duct (8) and the gas return duct (9) form a continuous recirculation circuit for heated gas.

(57) **Resumen**: Este sistema comprende : - un insuflador (1) provisto de: una entrada de gas (2), una válvula (3) reguladora del caudal a suministrar, un calentador (4) regulable del gas a suministrar, un sensor (5) de la temperatura del gas calentado, una salida (6) para el suministro de gas y unos medios (7) de impulsión del gas hacia la salida (6) de suministro, - un conducto de suministro (8), desechable, acoplable a la salida (6) de gas del insuflador

[Continúa en la página siguiente]