(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
6 de junio de 2013 (06.06.2013)

WIPO | PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2013/079743 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
A61M 5/00 (2006.01) *A61M 5/142* (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01) *A61M 5/145* (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2012/000296

(22) Fecha de presentación internacional:
28 de noviembre de 2012 (28.11.2012)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P201131956
2 de diciembre de 2011 (02.12.2011) ES

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

— *antes de la expiración del plazo para modificar las reivindicaciones y para ser republicada si se reciben modificaciones (Regla 48.2(h))*

[Continúa en la página siguiente]

(54) **Title**: FLUID-INJECTION SYSTEM FOR MEDICAL USE IN THE VASCULAR SYSTEM OF A PATIENT

(54) **Título** : SISTEMA PARA LA INYECCIÓN DE FLUIDOS DE USO MÉDICO EN EL SISTEMA VASCULAR DE UN PACIENTE

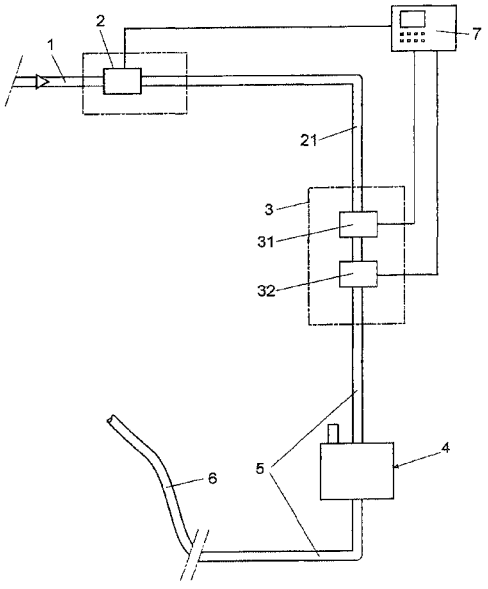


Fig. 1

(57) **Abstract**: The invention relates to a system which can be used for injecting liquids as well as gases, and includes at least: one pipe for inputting gas into the system, with a device controlling the pressure of the input gas; a gas-injection device provided with a means for adjusting a flow of gas to be supplied to a patient, at a predetermined pressure and with at least one flow sensor that determines the exact amount of gas supplied to said patient; a kit for administering gas to the patient; and at least one catheter or needle that can be connected to said administration kit and to the patient, with a bleed device arranged between the administration kit and the injection device.

(57) **Resumen**: Este sistema es aplicable en la inyección tanto de líquidos como de gases y comprende al menos: un conducto de entrada de gas al sistema, un dispositivo controlador de la presión del gas entrante, - un dispositivo de inyección de gas provisto de unos medios de regulación de un caudal de gas a suministrar a un paciente, a una presión predeterminada y de al menos un captador de caudal que determina la cantidad exacta de gas suministrado a dicho paciente; un set de administración de gas al paciente; y al menos un catéter o una aguja conectable a dicho set de administración y al paciente un dispositivo de purga dispuesto entre el set de administración y el dispositivo de inyección.

WO 2013/079743 A1

— *con información relativa a la incorporación por referencia de partes y/o elementos ausentes (Regla 20.6)*