

(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 agosto de 2011 (04.08.2011)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2011/092358 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:

A61M 13/00 (2006.01) A61M 25/01 (2006.01)
A61M 3/02 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/ES2011/000018

(22) Fecha de presentación internacional:

26 de enero de 2011 (26.01.2011)

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(30) Datos relativos a la prioridad:

P201030120 29 de enero de 2010 (29.01.2010) ES

(72) Inventor; e

(71) Solicitante : COSTOVICI, Nicolas Anthony [FR/ES];
Saragossa, 14 Mas Fumats, E-17480 Roses (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, RO, RS,
RU, 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, 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))
- antes de la expiración del plazo para modificar las reivindicaciones y para ser republicada si se reciben modificaciones (Regla 48.2(h))

(54) Title: CATHETER FOR PERFORMING IMAGE-BASED COLONOSCOPIES

(54) Título : CATÉTER PARA LA PRÁCTICA DE COLONOSCOPIA POR IMAGEN.

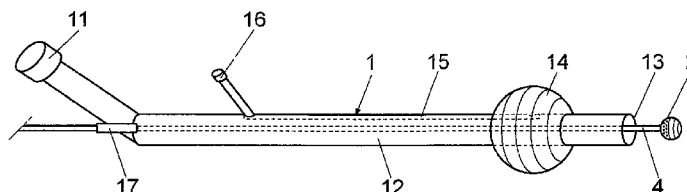


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a catheter comprising a member (1) that can be inserted into a person's rectum, said member including a first rear opening (11) that communicates with a first passage (12) for discharging bodily fluids from an aperture (13) at the front end of the insertable member (1). The insertable member (1) includes an expandable ring element (14) communicating with a second rear opening (15) for connection to an inflation device. The catheter includes a probe (2) disposed at the front end of a connection pipe (4), which pipe is housed in the first passage (12) and connected at the rear end thereof to a device (3) for supplying a pressurised liquid, said probe (2) including several holes (21) in the rear portion thereof for projecting the liquid backwards, cleaning the colon and pushing the probe (2) forwards.

(57) Resumen: Catéter que comprende un miembro insertable (1) en el recto del individuo, con una primera boca (11) posterior que comunica con un primer pasaje (12) de evacuación de efluentes corporales, desde una abertura (13) en el extremo anterior de este miembro insertable (1). El miembro insertable (1) comprende un elemento anular expandible (14), comunicado con una segunda boca (15) posterior para su conexión con un dispositivo de inflado. El catéter comprende una sonda (2) dispuesta en el extremo anterior de un conducto de conexión (4), el cual está alojado en el primer pasaje (12), y conectado por un extremo posterior con un dispositivo de suministro (3) de un líquido a presión, presentando esta sonda (2) unos orificios (21) en su parte posterior para la proyección del líquido hacia atrás, limpiando el colon y propulsando la sonda (2) hacia delante.



WO 2011/092358 A1