

(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
04 de octubre de 2018 (04.10.2018)

WIPO | PCT

(10) Número de publicación internacional
WO 2018/178887 A1

- (51) Clasificación internacional de patentes:
A61F 5/455 (2006.01)
- (21) Número de la solicitud internacional:
PCT/IB2018/052113
- (22) Fecha de presentación internacional:
28 de marzo de 2018 (28.03.2018)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (30) Datos relativos a la prioridad:
P201730435 28 de marzo de 2017 (28.03.2017) ES
- (71) Solicitante: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA [ES/ES]; C/ Jordi Girona, 31, 08034 BARCELONA Barcelona (ES).
- (72) Inventores: LLOVERAS MACIÀ, Joaquim; P. de Rubí, 67, 08197 SANT CUGAT DEL VALLÈS Barcelona (ES).
ISERTE JENÉ, Montserrat; C/ Navas de Tolosa, 300, 1r 1a, 08027 BARCELONA Barcelona (ES).
- (74) Mandatario: JUNCOSA MIRÓ, Jaime; Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1r 2a, 08013 Barcelona 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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, 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, 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,

(54) Title: CONTAINER FOR MENSTRUAL COLLECTION AND EMPTYING THEREOF

(54) Título: RECIPIENTE DE RETENCIÓN Y VACIADO DEL FLUJO MENSTRUAL

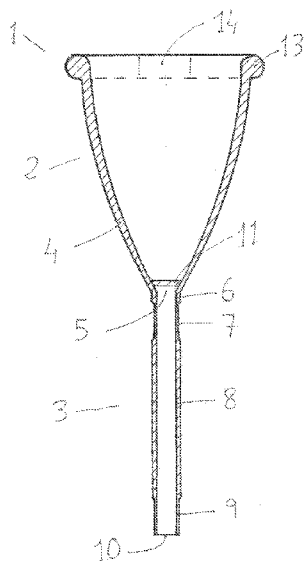


FIGURA 1

(57) Abstract: A container for menstrual collection and emptying thereof, in the shape of a cup (2) or of a flat cup (21), with a drainage tube (3) composed of at least one very flexible thin-walled portion (7), and a wall portion (8) of greater thickness. By applying an upward force to portion (8), the tube (3) is folded at portion (7), closing off the liquid passageway, with the tube end (3) remaining directly anchored to the vaginal wall or below a hollow (19), (20), (25) formed in the container (1). For mid-day emptying, a downward force is applied to portion (8) in order to unfold the drainage tube (3). The horizontal rim (13) of the cup (2) has a number of notches (14) to aid folding and can have a sloped shape, or be double-ringed (15).

(57) Resumen: Recipiente para la retención menstrual y vaciado, en forma de copa (2) o de copa plana (21), con un tubo de drenaje (3) compuesto por al menos un tramo de grueso de pared delgada (7) muy flexible, y un tramo (8) de mayor grosor de pared. Al aplicar una fuerza hacia arriba en el tramo (8), el tubo (3) se dobla por su tramo (7) cerrando el paso del líquido, y quedando el extremo del tubo (3) anclado directamente en la pared vaginal o debajo de un hueco (19), (20), (25) hecho en el recipiente (1). Para el vaciado a mitad de jornada se aplica una fuerza hacia abajo en el tramo (8) para desdoblar el tubo de drenaje (3). El borde horizontal (13) de la copa (2) tiene unas muescas (14) para facilitar el plegado y puede ser inclinado, o de anillo doble (15).



WO 2018/178887 A1