

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 17 October 2017 (17.10.2017)

**Information valid as of:** 18 March 2019 (18.03.2019)

**Report generated on:** 20 July 2019 (20.07.2019)

**(10) Publication number:**

WO2019/061487

**(43) Publication date:**

04 April 2019 (04.04.2019)

**(26) Publication language:**

Chinese (ZH)

**(21) Application Number:**

PCT/CN2017/104973

**(22) Filing Date:**

30 September 2017 (30.09.2017)

**(25) Filing language:**

Chinese (ZH)

**(51) International Patent Classification:**

A61M 1/00 (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

LIN, Che-wei [CN/CN]; No.1, Daxue Rd., East Dist. Tainan City, Taiwan (CN) *(for all designated states)*

**(72) Inventor(s):**

LIN, Che-wei; No.1, Daxue Rd., East Dist. Tainan City, Taiwan (CN)

XU, Lisheng; No.1, Daxue Rd., East Dist. Tainan City, Taiwan (CN)

ZHANG, Yuanrui; No.1, Daxue Rd., East Dist. Tainan City, Taiwan (CN)

WU, Jizhen; No.1, Daxue Rd., East Dist. Tainan City, Taiwan (CN)

CHEN, Zhaocen; No.1, Daxue Rd., East Dist. Tainan City, Taiwan (CN)

**(74) Agent(s):**

GE CHENG & CO.,LTD.; Level 19, Tower E3, The Towers, Oriental Plaza, No.1, East Chang An Avenue, Dongcheng District Beijing 100738 (CN)

**(54) Title (EN):** URINE BAG

**(54) Title (FR):** SAC À URINE

**(54) Title (ZH):** 尿袋

**(57) Abstract:**

**(EN):** Provided is a urine bag comprising a transport storage device (10) having a connecting tube (12), a sampling device (20) and a non-return device (30), wherein the sampling device (20) is arranged at a front end of the transport storage device (10), communicates with the connecting tube (12), and comprises a receiving member (21) having an accommodating space (23), and the accommodating member (21) is provided with an inlet connecting the accommodating space (23), an outlet connecting the connecting tube (12), and a sampling head (22) adjacent to the accommodating space (23), the non-return device (30) comprises a first non-return unit (31) and a second non-return unit (32), wherein the first non-return unit (31) is arranged at the inlet of the sampling device (20), and the second non-return unit (32) is arranged at the transport storage device (10). The configuration of the sampling device (20) can improve the sampling convenience and reduce the infection, and further cooperate with the non-return device (30) to improve the effect of reducing infection and improve safety.

**(FR):** La présente invention concerne un sac à urine comprenant un dispositif de stockage de transport (10) ayant un tube de connexion (12), un dispositif d'échantillonnage (20) et un dispositif de non-retour (30), le dispositif d'échantillonnage (20) étant disposé au niveau d'une extrémité avant du dispositif de stockage de transport (10), communiquant avec le tube de connexion (12), et comprenant un élément de réception (21) ayant un espace de réception (23), et l'élément de réception (21) étant muni d'un orifice d'entrée reliant l'espace de réception (23), un orifice de sortie reliant le tube de connexion (12), et une tête d'échantillonnage (22) adjacente à l'espace de réception (23), le dispositif de non-retour (30) comprenant une première unité de non-retour (31) et une seconde unité de non-retour (32), la première unité de non-retour (31) étant disposée au niveau de l'orifice d'entrée du dispositif d'échantillonnage (20), et la seconde unité de non-retour (32) étant disposée au niveau du dispositif de stockage de transport (10). La configuration du dispositif d'échantillonnage (20) peut améliorer la commodité d'échantillonnage et réduire les infections, et coopérer en outre avec le dispositif de non-retour (30) pour améliorer l'effet de réduction des infections et améliorer la sécurité.

**(ZH):** 一种尿袋,其包含具有连接管(12)的输送储存装置(10)、采样装置(20)及止逆装置(30),采样装置(20)设在输送储存装置(10)的前端并连通连接管(12),采样装置(20)包含具有容置空间(23)的容置件(21),容置件(21)上形成连通容置空间(23)的入口及连通连接管(12)的出口,容置件(21)上设置邻接容置空间(23)的采样头(22),止逆装置(30)包含第一止逆单元(31)及第

二止逆单元(32),第一止逆单元(31)设在采样装置(20)的入口处,第二止逆单元(32)设在输送储存装置(10),通过采样装置(20)的设置可提高采样便利性并降低感染,进一步配合止逆装置(30)可提高降低感染的效果并提升安全性。

**International search report:**

Received at International Bureau: 08 June 2018 (08.06.2018) [CN]

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

**(81) Designated States:**

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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM