

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2015年3月12日(12.03.2015)



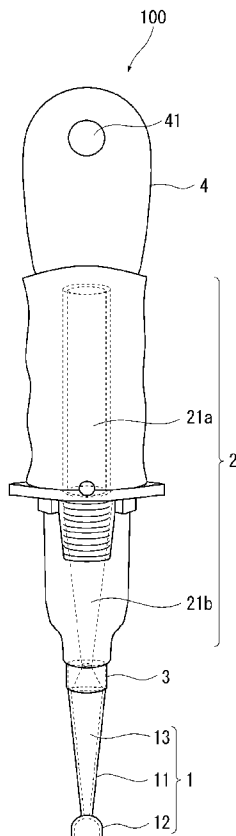
(10) 国際公開番号
WO 2015/034009 A1

- (51) 国際特許分類:
G01N 1/00 (2006.01) *G01N 1/12* (2006.01) 6 6 0 8 番地 株式会社雅精工内 Yamanashi (JP). 山川 みゆき (YAMAKAWA, Miyuki); 〒4010301 山梨県南都留郡富士河口湖町船津5 6 3 番地 Yamanashi (JP).
A61B 5/15 (2006.01) *G01N 33/48* (2006.01)
G01N 1/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/073363 (74) 代理人: 泉 通博, 外 (IZUMI, Michihiro et al.); 〒1010047 東京都千代田区内神田1丁目16番4号 ピーシー神田ビル4F Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2014年9月4日(04.09.2014)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, 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.
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2013-183901 2013年9月5日(05.09.2013) JP
特願 2013-248855 2013年12月2日(02.12.2013) JP
特願 2014-150113 2014年7月23日(23.07.2014) JP
- (71) 出願人: 株式会社雅精工 (MIYABI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4010301 山梨県南都留郡富士河口湖町船津胎内6 6 0 8 番地 Yamanashi (JP).
- (72) 発明者: 山川 雅己 (YAMAKAWA, Masami); 〒4010301 山梨県南都留郡富士河口湖町船津胎内

[続葉有]

(54) Title: BODY FLUID COLLECTOR, BODY FLUID CONTAINER, AND BODY FLUID COLLECTION DEVICE

(54) 発明の名称: 体液採取器、体液収容器、及び体液採取装置



(57) Abstract: A body fluid collector is provided with: an aspiration section (1) that aspirates a body fluid; a main body section (2) that comprises an air passage (21) through which a gas for discharging the body fluid that is aspirated by the aspiration section (1) passes; and a blocking section (3) that is provided between the main body section (2) and the aspiration section (1), that has formed therein an opening (31) having a tapered shape in which the inner diameter of the main body section (2) side is smaller than the inner diameter of the aspiration section (1) side, and that blocks the body fluid that is aspirated by the aspiration section (1) from flowing into the main body section (2). As a result of the inner diameter of the opening (31) that is formed in the blocking section (3) being smaller than the inner diameter of the aspiration section (1) at a surface at which the aspiration section (1) and the blocking section (3) come into contact, the aspiration section (1) is blocked from aspirating an amount of the body fluid that is greater than a predetermined amount.

(57) 要約: 体液を吸引する吸引部1と、吸引部1が吸引した体液を排出するための気体を通す通気路21を有する本体部2と、本体部2と吸引部1との間に設けられ、吸引部1側の内径よりも本体部2側の内径が小さいテーパ状の開口部31が形成されており、吸引部1が吸引した体液が本体部2に流入することを阻止する阻止部3と、を備える。上記の吸引部1と阻止部3とが接する面において、阻止部3に形成された開口部31の内径が、吸引部1の内径よりも小さいことにより、吸引部1により吸引された体液が、所定量よりも多く吸引されることを阻止する。



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))