

(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
2022年11月24日(24.11.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/244527 A1

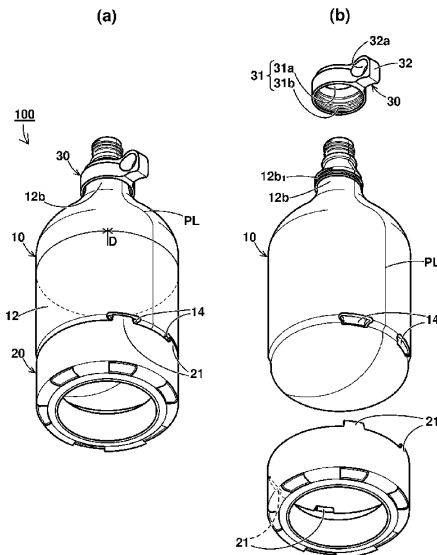
- (51) 国際特許分類:
B65D 25/20 (2006.01) B65D 23/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/016522
- (22) 国際出願日: 2022年3月31日(31.03.2022)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2021-083228 2021年5月17日(17.05.2021) JP
- (71) 出願人: 株式会社アイセロ (AICELLO CORPORATION) [JP/JP]; 〒4411115 愛知県豊橋市石巻本町字越川4番地 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 小川 哲郎 (OGAWA, Tetsuro); 〒4411115 愛知県豊橋市石巻本町字越川4番地 株式会社アイセロ内 Aichi (JP). 山本 高司(YAMAMOTO, Takashi); 〒4411115 愛知県豊橋市石巻本町字越川4番地 株式会社アイセロ内 Aichi (JP).

- (74) 代理人: 特許業務法人真久特許事務所 (SHINKYU PARTNERS P.C.); 〒1020083 東京都千代田区麹町四丁目3番地3 新麹町ビル Tokyo (JP).
- (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.
- (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,

(54) Title: CONTAINER AND CONTAINER ASSEMBLY

(54) 発明の名称: 容器及び容器組立体

Fig. 2



(57) Abstract: Provided are highly versatile container and container assembly such that can be set and used in a liquid transfer device having no container support and such that deformation of the container is remarkably suppressed and stable liquid transfer can be performed without the container support by the liquid transfer device even if the internal pressure of the container becomes high when the liquid is pumped using a high-pressure gas. A container 10 has a substantially cylindrical main body portion 12, a cylindrical mouth 11 opened at one end of the main body portion 12, a stepped portion 13 that is continuous with the other end of the main body portion 12 and has a reduced diameter, and a round bottom portion 15 that is continuous with the stepped portion 13 and bulges away therefrom, wherein a plurality of concave portions 14 are intermittently formed in the stepped portion 13 to engage with claw portions of a support base for allowing the container to stand on its own, the concave portions being recessed at positions that do not overlap with a series of parting lines spanning the main body portion 12, the stepped portion 13, and the round bottom portion 15.

[続葉有]

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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）

(57) 要約： 高圧ガスを用いた液体の圧送の際に容器の内圧が高圧力となっても、送液装置による容器支持具なしに容器の変形が著しく抑制され、安定した送液を行うことができるとともに、容器支持具を有しない送液装置にセットして使用することができるという高い汎用性を有する容器及び容器組立体を提供する。 容器 1 0 は、略円筒形をなした本体部 1 2 と、本体部 1 2 の一端で開口した筒口 1 1 と、本体部 1 2 の他端に連続しつつ縮径した段差部 1 3 と、段差部 1 3 に連続してそこから離反するように膨らんだ丸底部 1 5 とを有しており、本体部 1 2、段差部 1 3、及び丸底部 1 5 にわたった一連のパーティングラインに重ならない位置で窪んでおり、容器を自立させるための支持台の爪部が係合する複数の凹部 1 4 が段差部 1 3 に間欠して形成されている。