

(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
2023年11月30日(30.11.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/228890 A1

(51) 国際特許分類:
B65D 83/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/018859

(22) 国際出願日: 2023年5月22日(22.05.2023)

(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 2022-084753 2022年5月24日(24.05.2022) JP

(71) 出願人: 武蔵エンジニアリング株式会社(MUSASHI ENGINEERING, INC.) [JP/JP];
〒1810011 東京都三鷹市井口1-1-6 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 生島 和正 (IKUSHIMA, Kazumasa);
〒1810011 東京都三鷹市井口1-1-6 武蔵
エンジニアリング株式会社内 Tokyo (JP).

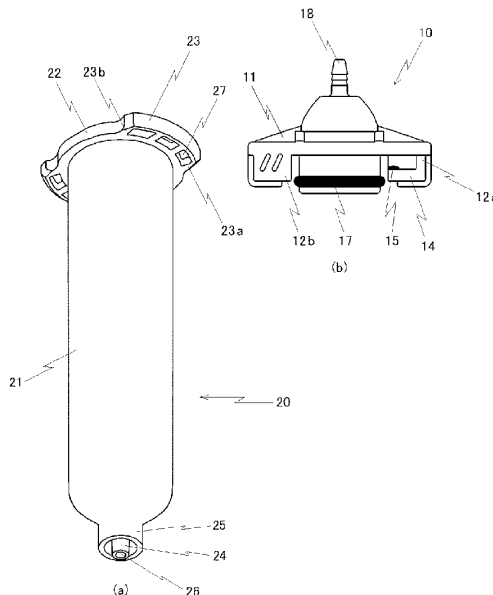
(74) 代理人: 須藤 晃伸, 外(SUDO, Akinobu et al.);
〒1800004 東京都武蔵野市吉祥寺本町1-20-
13 ウェルビーズ吉祥寺5階 Tokyo (JP).

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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,

(54) Title: STORAGE CONTAINER ADAPTER, STORAGE CONTAINER, AND STORAGE DEVICE

(54) 発明の名称: 貯留容器用アダプタ、貯留容器および貯留装置



(57) Abstract: [Problem] To provide a storage container adapter, a storage container, and a storage device, with which it is possible to confirm that the storage container and the storage container adapter are in a correct connection position, even when a slight dimensional deviation arises due to non-uniform shrinkage during manufacture. [Solution] A storage container adapter 10 is attached to a storage container 20 equipped with a storage tube 21 and a pair of flanges 23, and is configured by comprising: a base 11; a blocking part 13; a pair of lateral members 12; and a pair of flange-holding claws 14. The pair of flange-holding claws 14 are provided with first engagement elements 15. The pair of flanges are provided with second engagement elements 27 that engages with the first engagement elements 15. The blocking part 13 is inserted in an upper opening of the storage container 20, and when rotated in one direction, the flanges 23 enter a gap between the flange-holding claws 14 and the base 11 and are aligned due to engagement between the first engagement elements 15 and the second engagement elements 27.

[続葉有]

DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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：課題：製造時の収縮不均一により多少の寸法差が生じて、貯留容器と貯留容器用アダプタが正しい接続位置にあることを確認することができる貯留容器用アダプタ、貯留容器および貯留装置を提供すること。解決手段：貯留筒 2 1 および一対のつば 2 3 を備える貯留容器 2 0 に取り付けられる貯留容器用アダプタ 1 0 は、ベース 1 1 と、閉塞部 1 3 と、一対の側方部材 1 2 と、一対のつば保持爪 1 4 と、を備えて構成され、一対のつば保持爪 1 4 に第 1 係合要素 1 5 が設けられており、一対のつばに第 1 係合要素 1 5 と係合する第 2 係合要素 2 7 が設けられており、閉塞部 1 3 を貯留容器 2 0 の上部開口に挿着し、一方向に回転するとつば保持爪 1 4 とベース 1 1 の隙間につば 2 3 が進入し、第 1 係合要素 1 5 と第 2 係合要素 2 7 が係合することで位置決めされる。