

(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
2025年5月22日(22.05.2025)



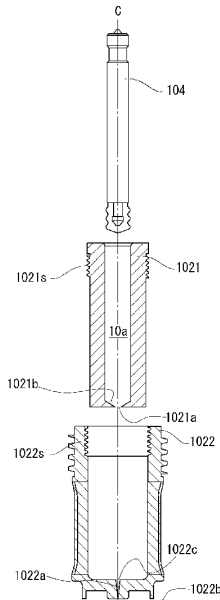
(10) 国際公開番号

WO 2025/104987 A1

- (51) 国際特許分類:
A61M 5/30 (2006.01) A61M 5/178 (2006.01) 門五丁目11番2号 オランダヒルズ
森タワー14階 (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/028560 (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,
(22) 国際出願日: 2024年8月8日(08.08.2024) BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,
CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
(25) 国際出願の言語: 日本語 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,
(26) 国際公開の言語: 日本語 KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY,
(30) 優先権データ: MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,
特願 2023-194756 2023年11月15日(15.11.2023) JP PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK,
(71) 出願人: 株式会社ダイセル (DAICEL SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
CORPORATION) [JP/JP]; 〒5300011 大阪府大 UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.
阪市北区大深町3番1号 (JP). (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,
(72) 発明者: 長谷川 崇志 (HASEGAWA, Takashi); MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG,
〒1088230 東京都港区港南2-18-1 ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
株式会社ダイセル内 (JP). TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
(74) 代理人: 弁理士法人秀和特許事務所 (IP DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
FIRM SHUWA); 〒1050001 東京都港区虎ノ

(54) Title: CONTAINER UNIT FOR SYRINGE AND SYRINGE

(54) 発明の名称: 注射器用のコンテナユニット、及び注射器



(57) Abstract: Provided is a container unit for a syringe, the container unit comprising: a container including an accommodation space for accommodating an injection liquid; and a container holder to which the container can be detachably attached and which is used in a state of having the container attached thereto when the syringe is used. The container holder includes a nozzle part having an injection port for injecting the injection liquid when the syringe is used, and a nozzle flow path for guiding the injection liquid from the accommodation space to the injection port when the syringe is used. The container has a filling opening part for directly filling the accommodation space with the injection liquid from the outside when the container is in a state of being detached from the container holder. The filling opening part is configured to be in communication with the nozzle flow path when the container is in a state of being attached to the container holder. The opening cross-sectional area of the filling opening part is larger than the opening cross-sectional area of the injection port.

[続葉有]

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：注射器用のコンテナユニットであって、注射液を収容するための収容空間を備えるコンテナと、コンテナを着脱自在に装着可能であって、注射器の使用時にはコンテナを装着した状態で使用されるコンテナホルダと、を備え、コンテナホルダは、注射器の使用時に注射液を射出する射出口と、注射器の使用時に収容空間から射出口へ注射液を導くノズル流路と、を有するノズル部を備え、コンテナは、コンテナホルダから取り外された状態で収容空間に外部から注射液を直接充填するための充填用開口部を有し、当該充填用開口部は、コンテナがコンテナホルダに装着された状態においてノズル流路と連通するように構成されており、充填用開口部の開口断面積は、射出口の開口断面積よりも大きい。