

(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
2021年10月7日(07.10.2021)



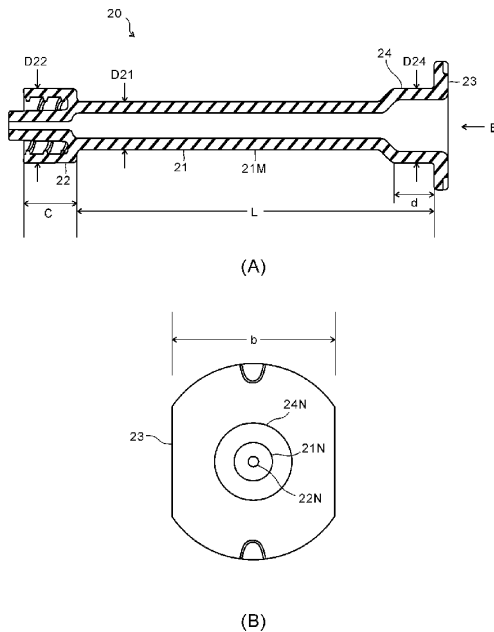
(10) 国際公開番号

WO 2021/201074 A1

- (51) 国際特許分類:
A61M 5/00 (2006.01) A61M 5/34 (2006.01)
A61M 5/31 (2006.01) A61M 1/16 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/013775
- (22) 国際出願日: 2021年3月31日(31.03.2021)
- (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 2020-062641 2020年3月31日(31.03.2020) JP
- (71) 出願人: 株式会社大協精工 (DAIKYO SEIKO, LTD.) [JP/JP]; 〒3270813 栃木県佐野市黒袴町1305-1 Tochigi (JP).
- (72) 発明者: 吉田 孝之 (YOSHIDA Takayuki); 〒3270813 栃木県佐野市黒袴町1305-1 株式会社大協精工内 Tochigi (JP).
- (74) 代理人: 戸塚 朋之, 外 (TOTSUKA Tomoyuki et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋1-18-1 5厚川ビル 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, 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, 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, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,

(54) Title: MEDICAL SYRINGE BARREL, AND PACKAGING FOR SAME

(54) 発明の名称: 医療用シリンジバレルおよびその包装体



(57) Abstract: [Problem] To provide a medical syringe barrel and packaging for the same with which an adequate stroke in operation is ensured even with a Luer-Lok-type low-capacity syringe, and which prevent unsteadiness or facilitate a drawing action when the syringe is held by a nested cylindrical member and transported. [Solution] A medical syringe barrel including a tubular trunk part for accommodating a peroral liquid in the interior thereof, a cylindrical ejection nozzle part formed on one end of the trunk part, and a flange part that is provided to an opening at the other end of the trunk part and that protrudes radially outward, wherein the trunk part includes an intermediate trunk part that is smaller in outside diameter than the ejection nozzle part, and a large-outside-diameter trunk part that has the same outside diameter as the ejection nozzle part and that is formed between the flange part and the intermediate trunk part.

[続葉有]

WO 2021/201074 A1



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).

規則4. 17に規定する申立て：

- 一 発明者である旨の申立て（規則 4. 17(iv)）

添付公開書類：

- 一 国際調査報告（条約第21条(3)）

(57) 要約：【課題】 ルアーロック型の小容量シリンジにおいても操作上十分なストロークを確保し、ネストの筒状部材に保持して輸送する際、がたつきを防止、あるいは引き抜き動作を容易化する医療用シリンジバレルおよびその包装体を提供する。【解決手段】 内部に内用液を収容するための筒状の胴部、この胴部の一端に形成された円筒状の射出ノズル部、および胴部の他端の開口部に設けられた半径方向外側に突き出るフランジ部を含む医療用シリンジバレルであって、胴部は、射出ノズル部の外径よりも小さい外径の中間胴部、およびフランジ部と中間胴部との間に形成された射出ノズル部の外径と同じ外径の大外径胴部を含む。