

(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)



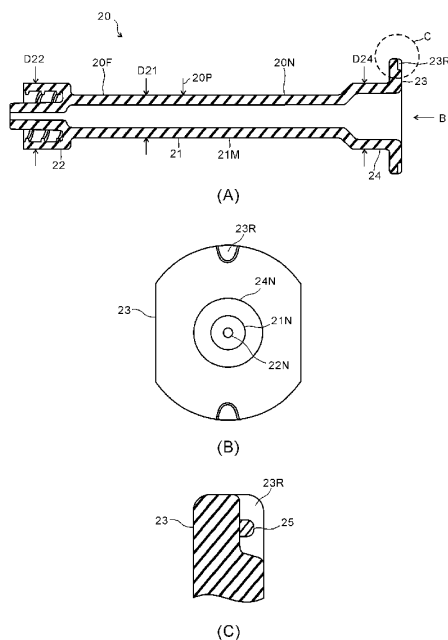
(10) 国際公開番号

WO 2021/201073 A1

- (51) 国際特許分類:
B29C 45/00 (2006.01) A61M 5/28 (2006.01)
B29C 45/27 (2006.01) A61M 5/31 (2006.01)
B29C 45/37 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/013774
- (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 2020-062640 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 1 3 0 5 - 1 Tochigi (JP).
- (72) 発明者: 吉田 孝之 (YOSHIDA Takayuki); 〒3270813 栃木県佐野市黒袴町 1 3 0 5 - 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 - 1 8 - 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,

(54) Title: MEDICAL SYRINGE BARREL AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 医療用シリンジバレルおよびその製造方法



(57) Abstract: [Problem] To provide: a medical syringe barrel that is a molded article made by injection molding of a synthetic resin, that can be completed without requiring post-processing such as polishing, and that is able to be accurately filled with a predetermined amount of an internal-use solution and able to administer the same; and a method for producing same. [Solution] A medical syringe barrel comprising: a cylindrical barrel section for accommodating an internal-use solution in the interior thereof; an injection nozzle section formed at one end of the barrel section; and a flange section projecting radially outward and provided to an opening section of the other end of the barrel section. The flange section surface has a recess, and a weld line that is potentially formed by injection molding is not formed in an internal-use solution filling section.

(57) 要約: 【課題】 合成樹脂の射出成形による成形品であって、研磨などの後処理を必要とせずに完成でき、かつ所定量の内用液を正確に充填、投与可能な医療用シリンジバレルおよびその製造方法を提供する。【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、フランジ部表面は凹部を有し、射出成形により形成される可能性のあるウエルドラインは、内用液充填部に形成されていない医療用シリンジバレル。

[続葉有]

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, 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:

- 発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))