

(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7月1日(01.07.2021)



(10) 国際公開番号

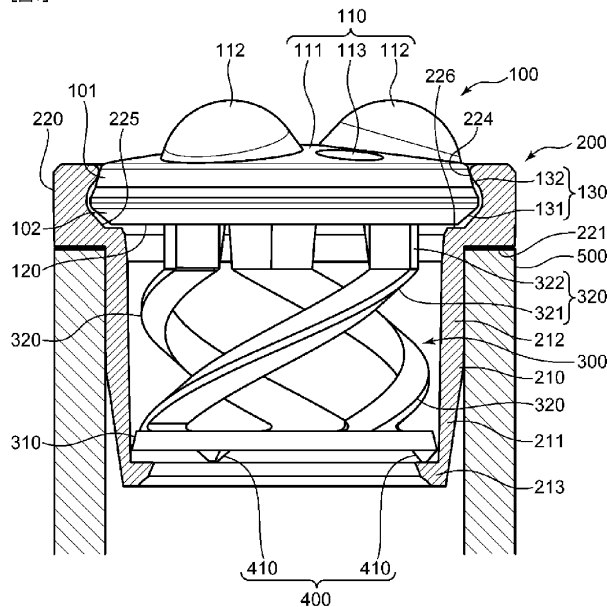
WO 2021/131869 A1

- (51) 国際特許分類:
B05C 17/00 (2006.01) B65D 47/24 (2006.01)
B65D 83/00 (2006.01) B65D 47/42 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/046612
- (22) 国際出願日: 2020年12月14日(14.12.2020)
- (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 2019-237186 2019年12月26日(26.12.2019) JP
- (71) 出願人: 小林製薬株式会社(KOBAYASHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410045
- (72) 発明者: 小出 未来(KOIDE Miki); 〒5320035 大阪府大阪市淀川区三津屋南三丁目13番35号 Osaka (JP). 大神 史敬(OOGAMI Fumihito); 〒5320035 大阪府大阪市淀川区三津屋南三丁目13番35号 Osaka (JP). 大原 大彌(OOHARA Daiya); 〒5320035 大阪府大阪市淀川区三津屋南三丁目13番35号 Osaka (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,

(54) Title: DRUG SOLUTION SUPPLY TOOL, DRUG SOLUTION SUPPLY DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING DRUG SOLUTION SUPPLY TOOL

(54) 発明の名称: 薬液供給具、薬液供給器具及び薬液供給具の製造方法

[図1]



(57) Abstract: [Problem] The purpose of the present invention is to provide a drug solution supply tool and a drug solution supply device that make it possible to suppress development of burrs on a stopper. [Solution] The present application discloses a drug solution supply tool that can be attached to a container storing a drug solution. The drug supply tool comprises: a tubular base body that is configured to be attachable to an opening of the container and that has a tip portion in which an opening region through which the drug solution flows out is formed; a stopper that closes the opening region

[続葉有]

WO 2021/131869 A1

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

when displaced in the axial direction of the base body; and a pressing part that presses the stopper so as to close the opening region. The base body includes a retaining part having an apex portion that bulges out toward the axis of the base body to prevent the stopper from separating from the base body through the opening region. The stopper includes an outer-edge section that closes the opening region by abutting against the retaining part, and the stopper is formed of a resin that is harder than the base body.

(57) 要約: 【課題】栓部のバリの発生を抑制することを可能にする薬液供給具及び薬液供給器具を提供することを目的とする。【解決手段】本出願は、薬液が収容された容器に取付可能な薬液供給具を開示する。薬液供給具は、前記容器の開口部に取付可能に構成されているとともに先端部において前記薬液が流出する開口領域が形成された筒状の基体と、前記基体の軸方向に変位することにより前記開口領域を開閉する栓部と、前記開口領域を閉じるように前記栓部を付勢する押付部と、を備え、前記基体は、前記栓部が前記開口領域を通じて前記基体から抜け出ることを防止するように前記基体の軸に向けて膨出した頂部を有している抜止部を含んでいる。前記栓部は、前記抜止部に当接することにより前記開口領域を閉じる外縁部を含んでいるとともに前記基体よりも硬質の樹脂から形成されている。