

(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9月23日(23.09.2021)



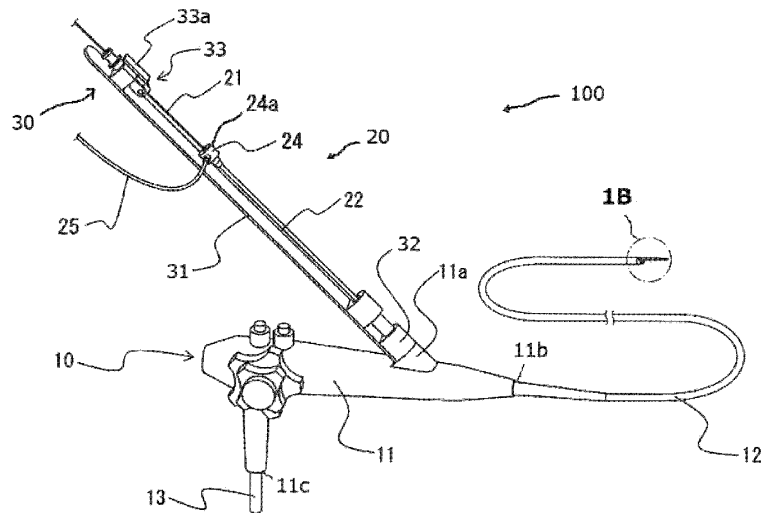
(10) 国際公開番号

WO 2021/186752 A1

- (51) 国際特許分類:
A61M 31/00 (2006.01) A61M 25/00 (2006.01)
A61M 35/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/021545
- (22) 国際出願日: 2020年6月1日(01.06.2020)
- (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 2020-046824 2020年3月17日(17.03.2020) JP
- (71) 出願人: エースメディック株式会社(ACEMEDIC INC.) [JP/JP]; 〒7000961 岡山県岡山市北区北長瀬本町3番65号 Okayama (JP).
- (72) 発明者: 渡部 昌実 (WATANABE, Masami); 〒7008558 岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1 国立大学法人岡山大学内 Okayama (JP).
定平 卓也 (SADAHIRA, Takuya); 〒7008558 岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1 国立大学法人岡山大学内 Okayama (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人三枝国際特許事務所 (SAEGUSA & PARTNERS); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜コニシビル 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,

(54) Title: ASSISTANCE DEVICE FOR LIQUID MEDICINE INFILTRATION DEVICE AND LIQUID MEDICINE INFILTRATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 液状薬剤浸透装置の補助装置及び液状薬剤浸透システム



(57) Abstract: A liquid medicine infiltration system 100 for infiltration of a liquid medicine under an endoscope 10 includes a liquid medicine infiltration device 20 and an assistance device 30 for assisting in position adjustment of the liquid medicine infiltration device 20 under the endoscope 10. In a condition in which a connector 32 of the assistance device 30 is attached to the endoscope 10 and an inner tube 21 is fixed to the assistance device 30 with a fixing tool 33, an outer tube 22 of the liquid medicine infiltration device 20 is movable forward and backward with respect to the inner

[続葉有]



WO 2021/186752 A1

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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:

- 一 国際調査報告 (条約第21条(3))

tube 21. By moving the outer tube 22 forward with respect to the inner tube 21, a water-absorbing material 23 attached to the tip of the inner tube 21 can be drawn inside the outer tube 22.

(57) 要約: 内視鏡 10 下で液状薬剤を浸透させるための液状薬剤浸透システム 100 は、液状薬剤浸透装置 20 と、内視鏡 10 下で液状薬剤浸透装置 20 の位置調整を補助するための補助装置 30 とを備える。補助装置 30 のコネクタ部 32 を内視鏡 10 に装着すると共に固定具 33 により内管 21 を補助装置 30 に対して固定した場合に、液状薬剤浸透装置 20 の外管 22 が内管 21 に対して進退自在であり、内管 21 に対して外管 22 を前進させることで内管 21 の先端に装着された吸水材 23 を外管 22 内に引き入れ可能である。