

(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
2024年2月8日(08.02.2024)



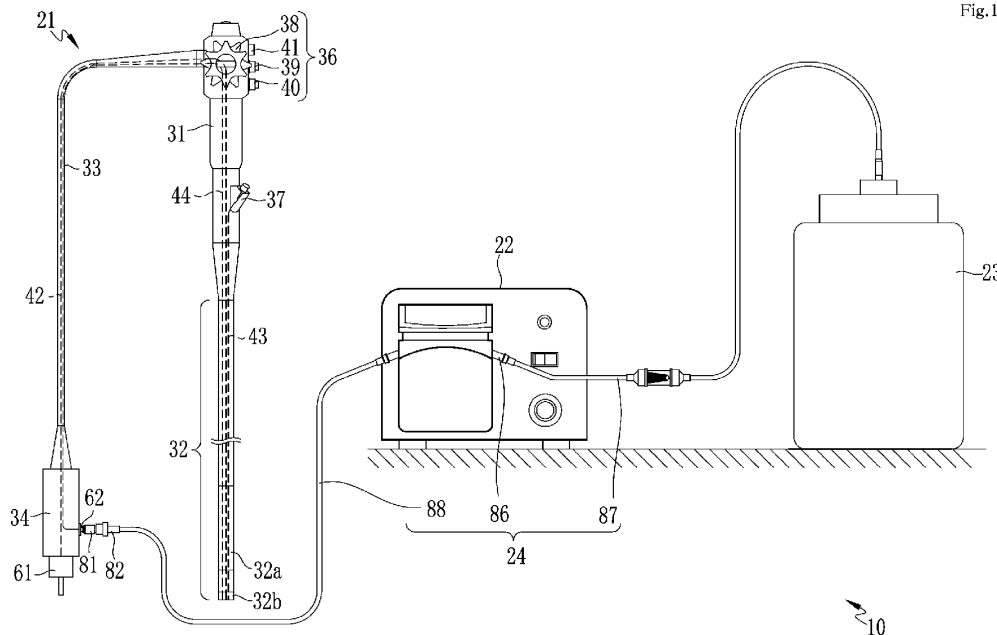
(10) 国際公開番号

WO 2024/029136 A1

- (51) 国際特許分類:
A61B 1/12 (2006.01) *G02B 23/24* (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/014537
- (22) 国際出願日: 2023年4月10日(10.04.2023)
- (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 2022-123353 2022年8月2日(02.08.2022) JP
- (71) 出願人: O R T メ デ ィ カ ル 株 式 会 社 (ORT MEDICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2220033 神奈
- 川県横浜市港北区新横浜 2 - 7 - 1 9 竹生第2ビル9 F Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 唐 澤 幸 司 (KARASAWA Koji); 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2 - 7 - 1 9 竹生第2ビル9 F O R T メ デ ィ カ ル 株 式 会 社 内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: I A T 弁 理 士 法 人 (IAT WORLD PATENT LAW FIRM); 〒1640012 東京都中野区本町4丁目44番18号 ヒューリック中野ビル7階 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,

(54) Title: CONNECTOR FOR SUBORDINATE WATER-FEEDING MOUTHPIECE OF ENDOSCOPE

(54) 発明の名称: 内視鏡の副送水口金用コネクタ



(57) Abstract: Provided is an inexpensive connector that prevents leakage of water between the connector and a subordinate water-feeding mouthpiece. This connector for a subordinate water-feeding mouthpiece of an endoscope is used when connecting a tube unit installed in a water-feeding device to the subordinate water-feeding mouthpiece of an endoscope, the mouthpiece having a flange part on the outer circumferential surface thereof, and the connector for a subordinate water-feeding mouthpiece having a cylindrical connector body made of a synthetic resin. The connector body is connected, on

[続葉有]

EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, 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))

one end side with respect to the center axis direction of the connector body, to the subordinate water-feeding mouthpiece of the endoscope. When the connector body is connected to the subordinate water-feeding mouthpiece of the endoscope, the end surface on one end side of the connector body with respect to the center axis direction is held in a state of being pressed against an end surface of the flange part.

(57) 要約: 副送水口金との間の漏水の発生を防止する安価なコネクタを提供する。本発明の内視鏡の副送水口金用コネクタは、送水装置に設置されたチューブユニットを、自身の外周面にフランジ部を有する、内視鏡の副送水口金に接続する際に用いられる副送水口金用コネクタであって、合成樹脂からなる筒形状のコネクタ本体を有し、前記コネクタ本体は、当該コネクタ本体の中心軸線方向における一端側で、前記内視鏡の副送水口金に接続されるとともに、前記コネクタ本体を前記内視鏡の副送水口金に接続したとき、前記コネクタ本体の中心軸線方向における一端側における端面が、前記フランジ部の端面に圧接された状態で保持されるものである。