

(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12月30日(30.12.2021)



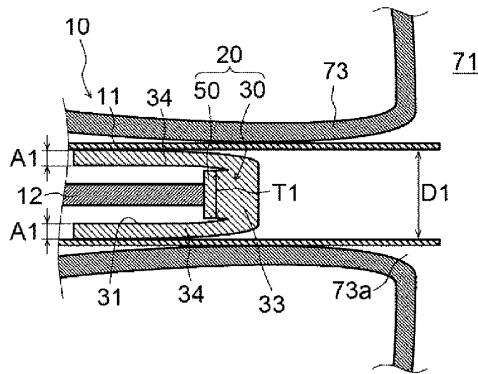
(10) 国際公開番号

WO 2021/261279 A1

- (51) 国際特許分類:
A61B 17/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/022181
- (22) 国際出願日: 2021年6月10日(10.06.2021)
- (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 2020-107299 2020年6月22日(22.06.2020) JP
- (71) 出願人: ネットビジネスコンサルティング株式会社(NETBUSINESS CONSULTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1040053 東京都中央区晴海一丁目6番1 トリトンスクエア ビュータワー3 1階 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 内田 晴敏 (UCHIDA Harutoshi); 〒1040053 東京都中央区晴海1丁目6番1 トリトンスクエア ビュータワー3 1階 ネットビジネスコンサルティング株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 中村 行孝, 外(NAKAMURA Yukitaka et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内1丁目6番6号 日本生命丸の内ビル 協和特許法律事務所 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,

(54) Title: CLOSURE SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING CLOSURE DEVICE

(54) 発明の名称: 閉鎖システム及び閉鎖デバイスの製造方法



(57) Abstract: A closure system equipped with a catheter having an inner diameter D1[mm] and a closure device which is moved to a hole or duct in tissue via the catheter. The closure device is equipped with a first plate comprising a first center section and a first expansion section which expands along the periphery of the first center section and includes a resin having elastic recovery properties, and is further equipped with a waist section connected to the center section. The first expansion section has a thickness A1[mm]. The waist section has a maximum dimension T1[mm] when seen in a planar view. The inner diameter D1 of the catheter is greater than $2 \times A1 + T1$.

(57) 要約: 閉鎖システムは、内径D1〔mm〕を有するカテーテルと、カテーテルを介して組織の孔又は管へ運ばれる閉鎖デバイスと、を備える。閉鎖デバイスは、第1中央部と、第1中央部の周りに広がり、弾性復元性を有する樹脂を含む第1拡張部と、を含む第1プレートと、第1中央部に連結されたウエスト部と、を備える。第1拡張部は、厚みA1〔mm〕を有する。ウエスト部は、平面視において最大寸法T1〔mm〕を有する。カテーテルの内径D1は、 $2 \times A1 + T1$ よりも大きい。

[続葉有]

WO 2021/261279 A1

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))