

(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
2012 年 12 月 20 日(20.12.2012)



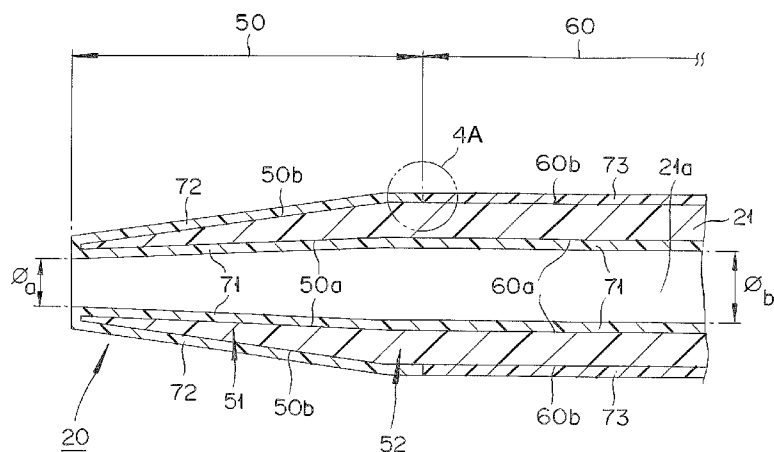
(10) 国際公開番号
WO 2012/172861 A1

- (51) 国際特許分類:
A61M 25/08 (2006.01) *A61M 25/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/059908
- (22) 国際出願日: 2012 年 4 月 11 日(11.04.2012)
- (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 2011-133601 2011 年 6 月 15 日(15.06.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): テルモ株式会社 (TERUMO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1510072 東京都渋谷区幡ヶ谷二丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岡村 遼 (OKAMURA, Ryo) [JP/JP]; 〒4180015 静岡県富士宮市舞々木町 1 5 0 番地 テルモ株式会社内 Shizuoka (JP).
- (74) 代理人: 八田国際特許業務法人 (HATTA & ASSOCIATES); 〒1020084 東京都千代田区二番町 1 1 番地 9 ダイアパレス二番町 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: SHEATH FOR INTRODUCER AND INTRODUCER ASSEMBLY

(54) 発明の名称: イントロデューサー用シース、およびイントロデューサー組立

[図3]



(57) Abstract: [Problem] To improve the sliding movement of a long body such as a catheter even when the internal diameter of the tip of a sheath becomes smaller toward the tip. [Solution] A sheath (20) for an introducer, which is formed of a sheath tube (21) comprising a hollow portion (21a) where a long body may be inserted, and which comprises a sheath tip (50) and a sheath main body portion (60). The internal diameter (ϕ_a) of the tip of the sheath for the introducer becomes smaller toward the tip. At an internal surface (50a) of the sheath tip, the sheath for the introducer comprises a hydrophobic coating (71) which has a frictional coefficient lower than a frictional coefficient of the sheath tube.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2012/172861 A1



【課題】シース先端部の内径を先端側に向かって漸次小さく形成する場合においてもカテーテルなどの長尺体の摺動性の向上を図る。【解決手段】イントロデューサー用シース（20）は、長尺体を挿通自在な中空部（21a）を備えるシースチューブ（21）から形成され、シース先端部（50）とシース本体部（60）とを備えている。イントロデューサー用シースは、シース先端部の内径（ ϕa ）が先端側に向かって漸次小さく形成されている。そして、イントロデューサー用シースは、シース先端部の内表面（50a）に、シースチューブの摩擦係数よりも低い摩擦係数を有する疎水性被覆（71）を備えている。