

(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
2022年5月27日(27.05.2022)



(10) 国際公開番号

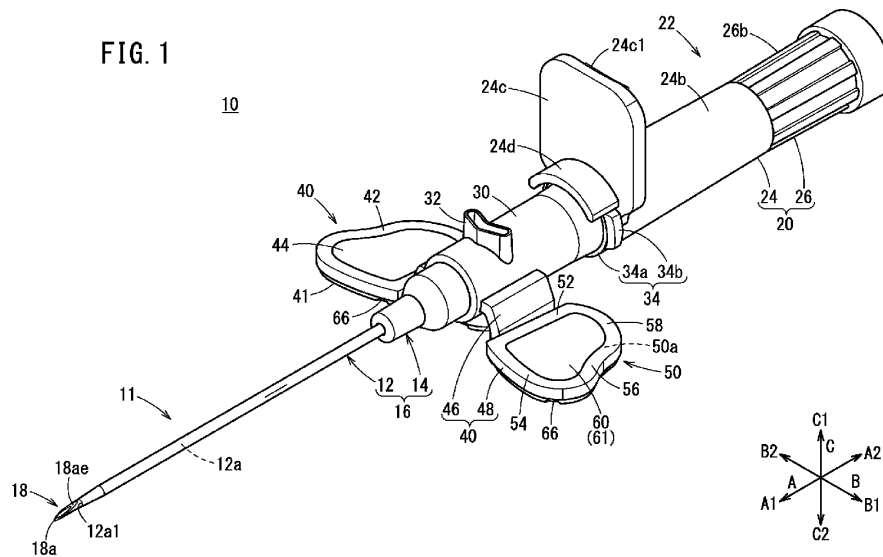
WO 2022/107244 A1

- (51) 国際特許分類:
A61M 5/158 (2006.01) A61M 25/06 (2006.01)
A61M 25/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/042989
- (22) 国際出願日: 2020年11月18日(18.11.2020)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 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: 藤枝良平(FUJIEDA, Ryohei); 4024 ラグナ、ビニャン、ラグナ・テクノパーク、イーストメイン アベニュー 124、テルモ (フィリ

ピン) コーポレーション内 Laguna (PH). カバントイン ジェリー(CABANTING, Jelly); 4024 ラグナ、ビニャン、ラグナ・テクノパーク、イーストメイン アベニュー 124、テルモ (フィリピン) コーポレーション内 Laguna (PH). ムンソッド アナ(MUNSOD, Anna); 4024 ラグナ、ビニャン、ラグナ・テクノパーク、イーストメイン アベニュー 124、テルモ (フィリピン) コーポレーション内 Laguna (PH). 赤池俊幸(AKAIKE, Toshiyuki); 4024 ラグナ、ビニャン、ラグナ・テクノパーク、イーストメイン アベニュー 124、テルモ (フィリピン) コーポレーション内 Laguna (PH).

(54) Title: INDWELLING NEEDLE

(54) 発明の名称: 留置針



(57) Abstract: An indwelling needle (10) is provided with a catheter (12), a catheter hub (14), and an inner needle (18). The catheter hub (14) has a hub body (30) and wings (40) protruding from side portions of the hub body (30). Each of the wings (40) includes a soft part (44) softer than the catheter hub (14), and a hard part (42) harder than the soft part (44). The hard part (42) is positioned on the distal-end side of each wing (40), and has a front frame (54) connected to the hub body (30) and extending toward the direction away from the hub body (30). The soft part (44) covers at least a surface of

[続葉有]

(74) 代理人: 千葉剛宏, 外(CHIBA Yoshihiro et al.);
〒1510053 東京都渋谷区代々木2丁目1番1号
新宿マインズタワー 16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, 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, 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))

the front frame (54) which faces the body surface X of a living body.

(57) 要約: 留置針 (10) は、カテーテル (12) と、カテーテルハブ (14) と、内針 (18) とを備える。カテーテルハブ (14) は、ハブ本体 (30) と、ハブ本体 (30) の側部から突出するウイング (40) と、を有する。ウイング (40) は、カテーテルハブ (14) よりも柔軟な軟質部 (44) と、軟質部 (44) よりも硬い硬質部 (42) と、を含む。硬質部 (42) は、ウイング (40) の先端側に位置し、ハブ本体 (30) に連結されると共にハブ本体 (30) から離れる方向に向かって延在するフロントフレーム (54) を有する。軟質部 (44) は、少なくともフロントフレーム (54) における生体の体表Xに対向する面を覆っている。