

(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
2023年7月6日(06.07.2023)



(10) 国際公開番号

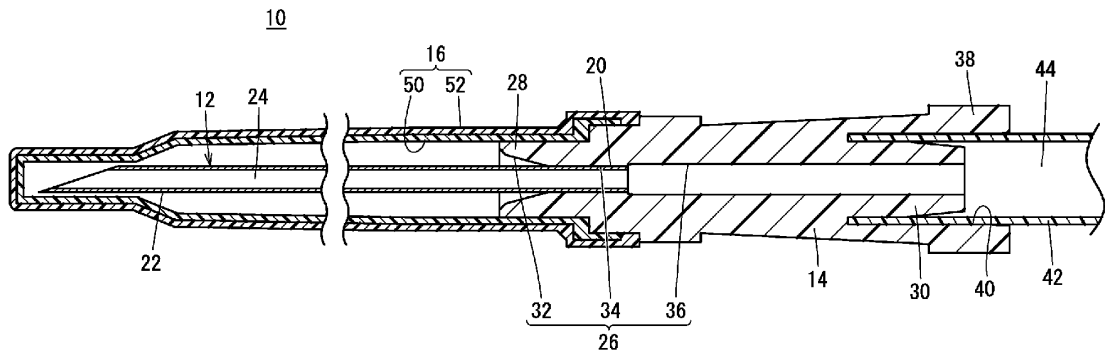
WO 2023/127466 A1

- (51) 国際特許分類:
A61L 31/06 (2006.01) A61M 5/158 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/045600
- (22) 国際出願日: 2022年12月12日(12.12.2022)
- (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 2021-211836 2021年12月27日(27.12.2021) JP
- (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: 武田 典彦 (TAKEDA, Norihiko); 〒4180004 静岡県富士宮市三園平818番地 テルモ株式会社内 Shizuoka (JP).
- (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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.

(54) Title: MEDICAL NEEDLE

(54) 発明の名称: 医療用針

FIG. 2



(57) Abstract: A medical needle (10) comprises a needle body (12), a hub (14) and a protector (16). The hub is made of a first resin composition. The protector has a needle covering part (50) that covers a part of the needle body. The needle covering part is made of a second resin composition. The first and second resin compositions each contain polyvinyl chloride and a trimellitic acid ester. In the first resin composition, the ratio of the trimellitic acid ester is 10-20 phr. In the second resin composition, the ratio of the trimellitic acid ester is 40-50 phr.

(57) 要約: 医療用針(10)は、針本体(12)と、ハブ(14)と、プロテクタ(16)とを備える。ハブは、第1樹脂組成物からなる。プロテクタは、針本体の一部を覆う針被覆部(50)を有する。針被覆部は、第2樹脂組成物からなる。第1樹脂組成物及び第2樹脂組成物は、それぞれ、ポリ塩化ビニルとトリメリット酸エステルとを含有する。第1樹脂組成物において、トリメリット酸エステルの割合は10~20 phrである。第2樹脂組成物において、トリメリット酸エステルの割合は40~50 phrである。

[続葉有]

WO 2023/127466 A1

(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, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))