(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
2008 年3 月27 日 (27.03.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/035675 A1

(51) 国際特許分類:
A61M 5/158 (2006.01) *A61M 5/32* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/068088

(22) 国際出願日: 2007 年9 月18 日 (18.09.2007)

(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2006-252286 2006 年9 月19 日 (19.09.2006) JP
特願2007-239640 2007 年9 月14 日 (14.09.2007) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ジェイ・エム・エス (JMS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7308652 広島県広島市中区加古町１２番１７号 Hiroshima (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 清野隆史 (KIYONO, Takafumi). 大野隆行 (OHNO, Takayuki). 中西高英 (NAKANISHI, Takahide). 福島徹 (FUKUSHIMA, Toru). 眞田英司 (SANADA, Eiji).

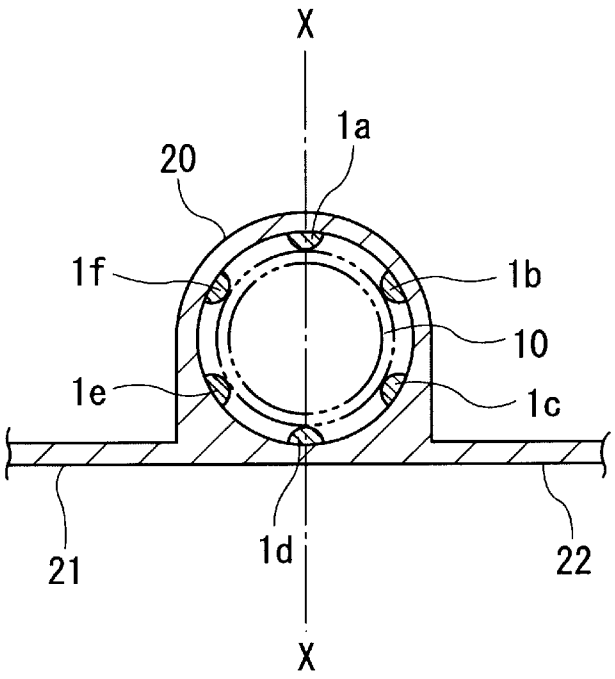
(74) 代理人: 特許業務法人山広特許事務所 (YAMAHIRO & IWAMOTO); 〒7300012 広島県広島市中区上八丁堀７番１号ハイオス広島６０２ Hiroshima (JP).

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) **Title:** MEDICAL NEEDLE DEVICE

(54) 発明の名称: 医療用針装置



(57) **Abstract:** A medical needle device in which rotational torque between a needle base and a sheath part is reduced and a variation in torque between a large number of products is suppressed. The medical needle device has a needle base (10), at the forward end (10a) of which an injection needle (11) is fitted, and a generally circular tube-like sheath (20) set on the needle base (20) having a pair of wings (21, 22) joined to both side surfaces of the sheath (20). In puncture operation, the pair of wing parts (21, 22) is folded along both side surfaces of the sheath (20), held superposed over each other, and the inner peripheral surface of the sheath (20)is pressed against the outer peripheral surface of the needle base (10) to stop movement of the needle base (10) relative to the sheath (20) in the rotatinal and longitudinal directions. Projections (1) spaced from each other are circumferentially formed on the inner peripheral surface of the sheath part (20), and the outer peripheral surface of the needle base (10) and the projections (1) are made to be in contact with each other.

(57) 要約: 針基部と鞘部との間の回転トルクを低減するとともに、多数の製品間において回転トルクのバラツキを抑制することのできる医療用針装置を提供する。先端部（１０ａ）に注射針（１１）が装着された針基部（１０）と、針基部（１０）に外挿されるとともに両側面部に一対の翼部（２１，２２）が結合された略円筒状の鞘部（２０）とを備え、穿刺操作時に一対の翼部（２１，２２）を鞘部（２０）の両側面部に沿って折り曲げるとともに重ね合わせて把持し、鞘部（２０）の内周面を針基部（１０）の外周面に押圧して、鞘部（２０）に対する針基部（１０）の回転方向及び長手方向への移動による動きを阻止する医療用針装置であって、鞘部（２０）の内周面に周方向に沿って複数の突起（１）を離間させて設け、針基部（１０）の外周面と突起（１）とを当接させる。

WO 2008/035675 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, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書