(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
2003 年4 月24 日 (24.04.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/033055 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61M 5/158

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/08959

(22) 国際出願日: 2001 年10 月11 日 (11.10.2001)

(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 (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]; 〒730-8652 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): 国富 純 (KUNITOMI, Jun) [JP/JP]; 〒108-0072 東京都港区白金3-2-2-301 Tokyo (JP). 土井隆司 (DOI, Takashi) [JP/JP]; 〒731-0102 広島県広島市安佐南区川内6丁目17番39号 Hiroshima (JP).

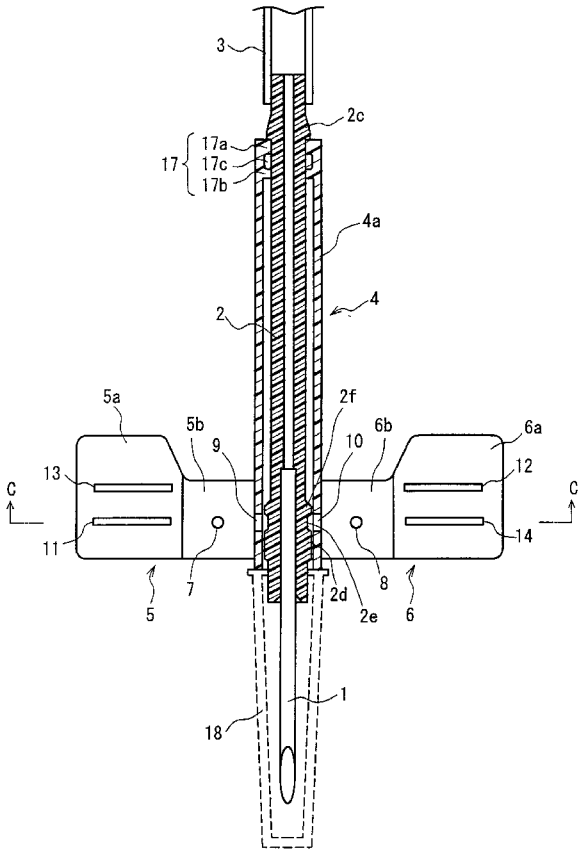
(74) 代理人: 特許業務法人 池内・佐藤アンドパートナーズ (IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS); 〒530-6026 大阪府大阪市北区天満橋1丁目8番30号 OAPタワー26階 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

[続葉有]

(54) Title: MEDICAL NEEDLE UNIT HAVING WING SHIELD FOR PREVENTING ERRONEOUS PUNCTURING

(54) 発明の名称: 誤穿刺防止用の翼付きシールドを有する医療用針装置



(57) Abstract: A medical needle unit comprising a wing shield (4) having a shield tube (4a) and wing parts (5, 6) bonded to the forward end side thereof, and a needle base (2) and a needle tube (1) inserted into the shield tube. The wing parts have wing protrusions (7, 8) and the shield tube has through holes (9, 10) made in the tubular wall thereof. When both wing parts are placed in layer along the side face of the shield tube, each wing protrusion can be inserted into an inner cavity of the shield tube through the through hole. At the time of puncturing operation, axial movement of the needle base is blocked by each wing protrusion without requiring any special operation and the needle base can be held surely in the shield tube while projecting the needle tube by a specified length from the forward end of the shield tube.

[続葉有]

WO 03/033055 A1

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (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

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

円筒状シールド筒（４ａ）およびその先端側に結合した翼部（５、６）を有する翼付きシールド（４）と、シールド筒内に挿入された針基（２）および針管（１）を備える。翼部は翼突起（７、８）を有し、シールド筒は、その円筒壁に貫通孔（９、１０）が形成される。両翼部をシールド筒側面に沿って重ね合わせることにより、貫通孔を通して各翼突起をシールド筒内腔に挿入可能である。それにより、穿刺操作時において特別の操作を要さずに、各翼突起が針基の軸方向移動を阻止して、シールド筒先端から針管が所定長さ突出した状態で、針基をシールド筒に確実に保持することができる。