(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
2004 年10 月21 日 (21.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/089449 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61M 5/158

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/003836

(22) 国際出願日: 2004 年3 月22 日 (22.03.2004)

(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2003-101153 2003 年4 月4 日 (04.04.2003) 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): 森脇 邦治 (MORIWAKI, Kuniharu). 本郷 奨 (HONGO, Susumu). 清野 隆史 (KIYONO, Takafumi).

(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); 〒5306026 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).

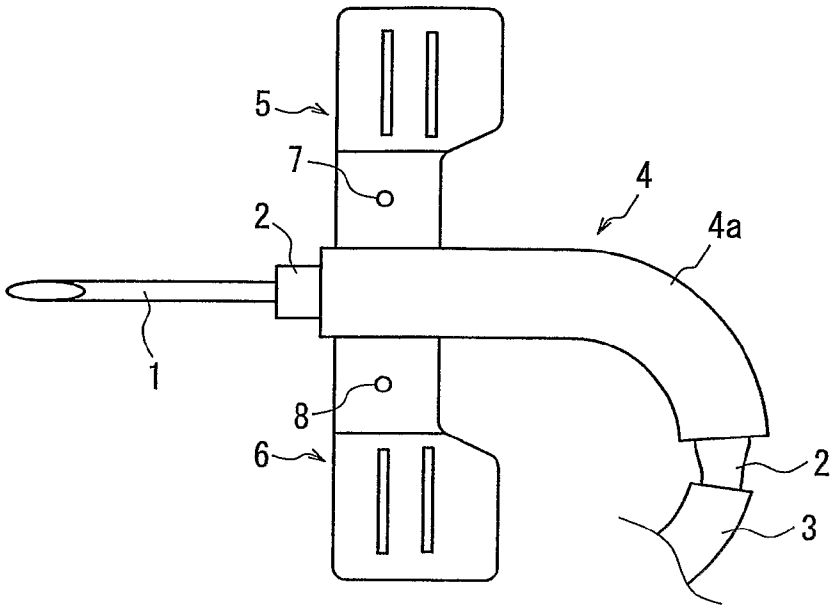
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, 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, IT, LU, MC,

[続葉有]

(54) Title: MEDICAL NEEDLE DEVICE HAVING SHIELD WITH WINGS

(54) 発明の名称: 翼付きシールドを有する医療用針装置



(57) Abstract: A medical needle device has a winged shield (4) with a pair of wings (5, 6) at the fore-end side of a shield tube (4a) with a substantially circular-tube shape, a hub (2) axially movably inserted in the cavity of the shield tube, and a needle tube (1) installed at the fore-end of the hub. An infusion tube (3) can be connected to the rear end of the hub, and the fore-end of the needle tube can be received in the cavity of the shield tube. At least part in the axial direction of the sealed tube is bendable with the needle tube, projecting from the fore-end of the needle tube, engaged to the sealed tube. This makes it possible that the shield tube, even with the wings, is bent to a curve and the bending is made at a position sufficiently close to the needle tube.

[続葉有]

WO 2004/089449 A1

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

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: 医療用針装置は、略円筒状のシールド筒(4a)の先端側に一対の翼(5,6)を有する翼付きシールド(4)と、シールド筒の内腔に軸方向に移動可能なように挿入されたハブ(2)と、ハブの先端に装着された針管(1)とを備える。ハブの後端に輸液チューブ(3)を接続可能で、針管の先端はシールド筒の内腔に収納可能である。針管がシールド筒の先端から突出してシールド筒に係止された状態で、シールド筒の軸方向における少なくとも一部において屈曲可能である。それにより、翼付シールドを有しながら、針管に十分近い位置で曲線状に屈曲させることが可能である。