(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1 月3 日 (03.01.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/001590 A1

(51) 国際特許分類:
A61M 5/158 (2006.01) *A61M 1/14* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/061515

(22) 国際出願日: 2007 年6 月7 日 (07.06.2007)

(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2006-181698 2006 年6 月30 日 (30.06.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ニプロ株式会社 (NIPRO CORPORATION) [JP/JP]; 〒5318510 大阪府大阪市北区本庄西３丁目９番３号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 比恵島 徳寛 (HIEJIMA, Katsuhiro) [JP/JP]; 〒5318510 大阪府大阪市北区本庄西３丁目９番３号ニプロ株式会社内 Osaka (JP). 榎原 行範 (EBARA, Yukinori) [JP/JP]; 〒5318510 大阪府大阪市北区本庄西３丁目９番３号ニプロ株式会社内 Osaka (JP).

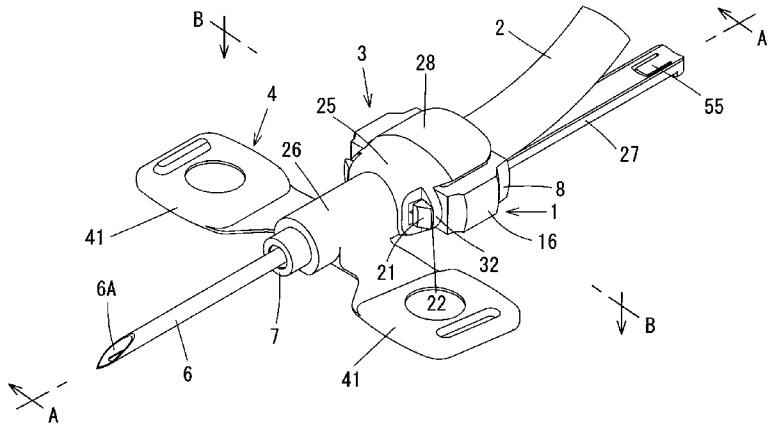
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, 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.

(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,

[続葉有]

(54) **Title:** INDWELLING NEEDLE WITH WINGS

(54) **発明の名称:** 翼付留置針



(57) **Abstract:** An indwelling needle with wings, less possible to damage blood vessels etc. by a cannula. The indwelling needle has a movable unit (1) with the cannula and a hub, a tube (2) connected to the rear of the hub, a holder (3), and wings (4) for fixation. The movable unit (1) is axially slidably provided on the holder (3) and can change its position between a use position and a stowed position on the rearward of the use position. The movable unit (1) is releaseably fixed at the use position. The holder (3) has a protective tube (26) for receiving, when the movable unit (1) is positioned at the stowed position, only that front part of the cannula (6) that includes an edge point (6A) of the cannula (6) and having the wings (4) for fixation, and the holder (3) also has a guide member (27) exposed upward and guiding the slide of the movable unit (1).

(57) 要約: カヌラにより血管等が損傷される惧れを少なくする翼付留置針であって、カヌラとハブを有する可動ユニット１と、ハブの後部に接続されたチューブ２と、ホルダー３と、固定用翼４を有し、可動ユニット１がホルダー３に軸心方向に摺動可能に備えられて、使用位置と、使用位置よりも後方の収納位置に位置変更可能とされると共に、可動ユニット１が使用位置に解除可能に固定されている。ホルダー３は、可

[続葉有]

WO 2008/001590 A1

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

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。