(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
2005 年4 月7 日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/030304 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61M 5/34

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014117

(22) 国際出願日: 2004 年9 月27 日 (27.09.2004)

(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2003-334136 2003 年9 月25 日 (25.09.2003) JP
特願2003-334135 2003 年9 月25 日 (25.09.2003) 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): 本郷 奨 (HONGO, Susumu). 石井 成明 (ISHI, Shigeaki). 清野 隆史 (KIYONO, Takafumi). 近藤 賢 (KONDO, Ken) [JP/—]. 国重 隆彦 (KUNISHIGE, Takahiko). 森本 正之 (MORIMOTO, Masayuki). 沖山 忠 (OKIYAMA, Tadashi). 植松 雷太 (UEMATSU, Raita). 幸 毅彦 (YUKI, Takehiko).

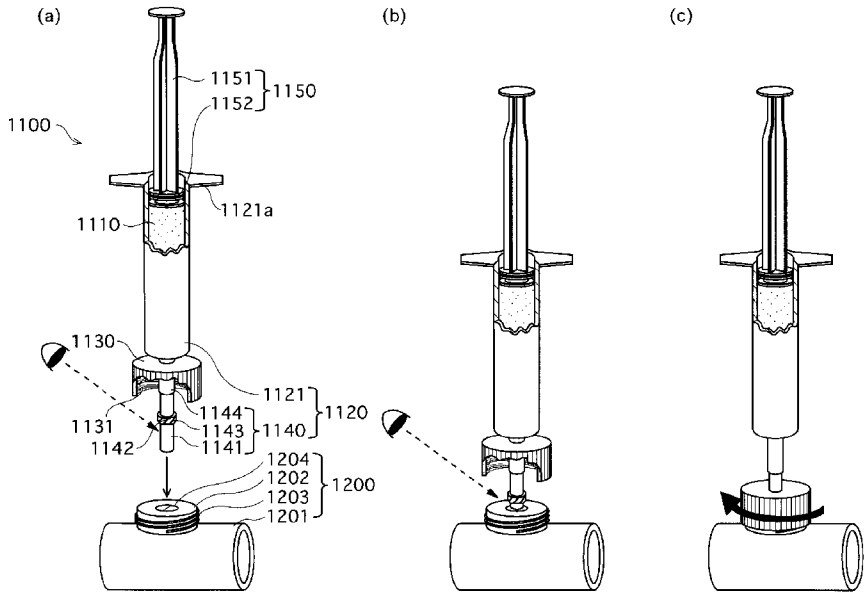
(74) 代理人: 中島 司朗 (NAKAJIMA, Shiro); 〒5310072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目２番１号 淀川５番館６Ｆ Osaka (JP).

(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,

[続葉有]

(54) Title: MEDICAL SYRINGE

(54) 発明の名称: 医療用シリンジ



(57) Abstract: A medical syringe, comprising a tubular connection assist member increasing the holding force of a lure part inserted into a connected part. The connection assist member is formed to be slid on the lure part or a body part in the state of being movable between a first position near the tip of the lure part and a second position apart from the tip of the lure part. The syringe is characterized in that, when the connection assist member is moved to the second position, the tip of the lure part is exposed.

(57) 要約: 本発明の医療用シリンジは、接続対象物に挿入されるルアー部の保持力を高める筒状の接続補助部材を備えた医療用シリンジであって、前記接続補助部材が、ルアー部先端近傍の第１位置と前記ルアー部先端から遠い第２位置との間を移動可能な状態で前記ルアー部または本体部に摺設され

[続葉有]

WO 2005/030304 A1

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, JP, 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, 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, IT, LU, MC, 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
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領 の際には再公開される。

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。

てなり、前記接続補助部材が前記第２位置に移動したとき、ルアー部先端が露出することを特徴とする。