(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
2006 年3 月9 日 (09.03.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/025370 A1

(51) 国際特許分類:
A61M 39/00 (2006.01) *A61M 25/02* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/015743

(22) 国際出願日: 2005 年8 月30 日 (30.08.2005)

(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2004-252645 2004 年8 月31 日 (31.08.2004) 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): 長谷川 美帆 (HASEGAWA, Miho).

(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, 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, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

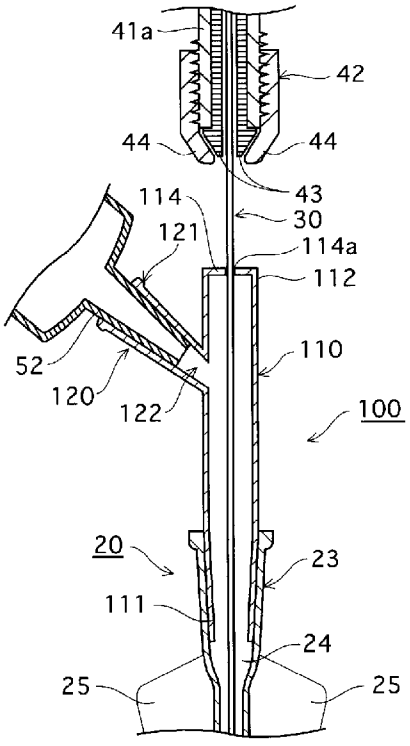
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) **Title:** FLUSHING DEVICE AND CATHETER SET

(54) 発明の名称: フラッシングデバイス及びカテーテルセット



(57) **Abstract:** A flushing device capable of flushing a catheter with a guide wire inserted in a catheter tube even when a general torque device is used. The flushing device (100) comprises a body tube part (110) allowing the guide wire (30) to be passed therethrough and a side filling tube part (120) communicably connected to the body tube part (110). The slit portion of the body tube part (110) is pressed against the side face of the guide wire (30), and the body tube part is fitted onto the guide wire. Then, the tip part (111) of the body tube part (110) is fitted to the recessed part (24) of a hub (20) to install the flushing device (100). The nozzle (52) of a syringe (50) is inserted into a recessed part (122) formed at the tip part (121) of the side filling tube part and a saline is filled therein for flushing.

[続葉有]

WO 2006/025370 A1

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:

カテーテルにおいて、一般的なトルクデバイスを用いる場合にも、カテーテルチューブ内にガイドワイヤを挿入したままで、フラッシングできるようにする。
そのため、フラッシングデバイス（１００）は、ガイドワイヤ（３０）を貫通させる本体管部（１１０）と、本体管部（１１０）に連通するよう接続された側注管部（１２０）とから構成される。
本体管部（１１０）のスリットの部分をガイドワイヤ（３０）の側面に押し当て、本体管部をガイドワイヤに嵌め込む。そして、本体管部（１１０）の先端部（１１１）を、ハブ（２０）の凹部（２４）に嵌め込むことによって、フラッシングデバイス（１００）が装着される。
側注管部の先端部（１２１）に形成された凹部（１２２）に、シリンジ（５０）のノズル（５２）を挿入し、生理食塩水を注入することによってフラッシングする。