

(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
2012 年 8 月 2 日(02.08.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/101982 A1

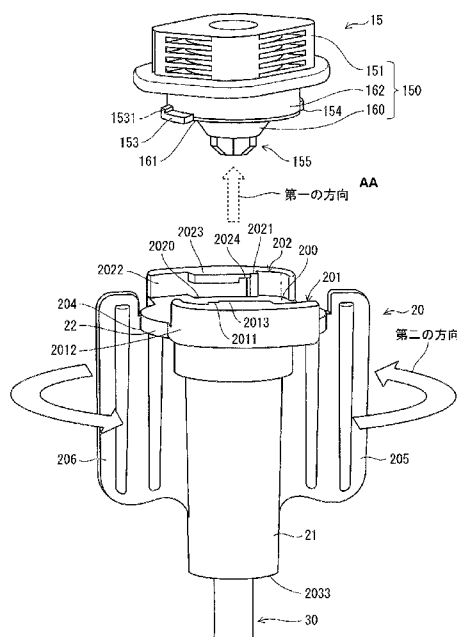
- (51) 国際特許分類:
A61J 1/10 (2006.01) B65D 47/36 (2006.01)
A61J 15/00 (2006.01) B65D 51/22 (2006.01)
B65D 33/38 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/000251
- (22) 国際出願日: 2012 年 1 月 18 日(18.01.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2011-012476 2011 年 1 月 25 日(25.01.2011) JP
- (71) 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 1 2 番 1 7 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): 国重 隆彦(KUNISHIGE, Takahiko). 小橋 佳彦(KOBASHI, Yoshihiko).
- (74) 代理人: 中島 司朗, 外(NAKAJIMA, Shiro et al.); 〒5310072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目 2 番 1 号淀川 5 番館 6 F 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),

[続葉有]

(54) Title: MEDICAL ADMINISTERING SET

(54) 発明の名称: 医療用投与セット

[図2]



AA First direction
BB Second direction

(57) Abstract: Provided is a medical administering set capable of satisfactory administering therapy by preventing the mixing of foreign substances into a liquid object stored within a medical container, leakage, etc. by reliably connecting the medical container to a tube while the liquid-tight properties of the medical container are maintained. A sealing section (155) having ribs (155a-155c) is formed on the protrusion (160) of a boat-shaped port (15) with connection sections (1550a-1550c) located therebetween. Slits (156a-156c) communicating with a flow path (159) are formed directly under the ribs (155a-155c). The ribs (155a-155c) are engaged with engagement sections (2030a-2030c) of a connector (20), and the connector (20) is rotated in a liquid-tight state to lock the connector (20) with the boat-shaped port (15) side. This operation breaks the connection sections (1550a-1550c), and in the liquid-tight state, the flow path (159) is opened to the inside of the connector (20).

(57) 要約: 医療用容器の液密性を保持しつつ医療用容器をチューブと確実に接続し、容器内に貯留された液状物への異物混入や漏れ等を防止して良好な投与療法を期待できる医療用投与セットを提供する。舟形ポート15の突出部160の上に、連結部1550a~1550cを介してリブ155a~155cを持つ封止部155を形成する。各リブ155a~155cの直下に流路159と連通するスリット156a~156cを設ける。コネクター20の嵌合部2030a~2030cに各リブ155a~155cを嵌合させ、液密状態でコネクター20を回転させ、舟形ポート15側とロックする。この動作で連結部1550a~1550cを破断させ、液密状態で流路159をコネクター20の内部に解放させる。

WO 2012/101982 A1



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 (条約第 21 条(3))