(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
2011 年 5 月 5 日(05.05.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/052123 A1

(51) 国際特許分類:
A61J 1/14 (2006.01) *A61M 39/02* (2006.01)
A61J 1/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/005253

(22) 国際出願日: 2010 年 8 月 26 日(26.08.2010)

(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 2009-245111 2009 年 10 月 26 日(26.10.2009) 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): 小橋　佳彦 (KOBASHI, Yoshihiko). 国重　隆彦 (KUNISHIGE, Takahiko).

(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, 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, RO, RS, RU, 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.

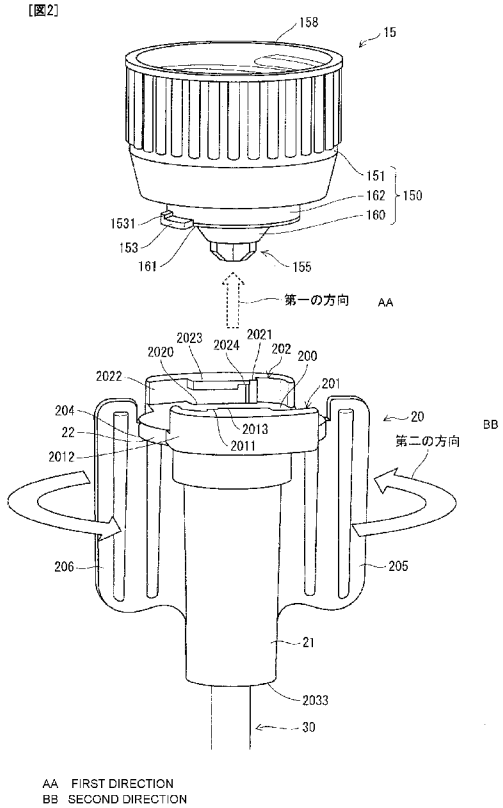
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF,

[続葉有]

(54) **Title**: CONNECTOR SET FOR MEDICAL CONTAINER

(54) 発明の名称 : 医療用容器のコネクターセット

[図2]



AA FIRST DIRECTION
BB SECOND DIRECTION

(57) **Abstract**: A connector set for a medical container, enabling satisfactory dosing by reliably connecting the medical container to a tube with the liquid-tightness of the medical container maintained, by preventing foreign matter from being included in a liquid substance contained within the container, and by preventing the liquid substance from leaking. A sealing section (155) having ribs (155a-155c) is formed on a protrusion section (160) of a cap (15) with connection sections (1550a-1550c) provided therebetween. Slits (156a-156c) which communicate 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 nozzle (20), and the nozzle (20) is rotated in a liquid-tight state to lock the nozzle (20) with the cap (15) side. In association with this operation, the connection sections (1550a-1550c) are broken to open the flow path (159) to the inside of the nozzle (20) with the liquid-tight state relative to the outside maintained.

(57) 要約:　本発明は、医療用容器の液密性を保持したまま、医療用容器をチューブと確実に接続するとともに、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、良好な投与療法の実施を期待することが可能な医療用容器のコネクターセットを提供する。　具体的には、キャップ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。ノズル２０の嵌合部２０３０ａ～２０３０ｃに各リブ１５５ａ～１５５ｃを嵌合させ、液密状態でノズル２０を回転させ、キャップ１５側とロックする。この動作とともに連結部１５５０ａ～１５５０ｃを破断させ、外部とは液密状態にて、流路１５９をノズル２０の内部に解放させる。

WO 2011/052123 A1