(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
2013 年 10 月 3 日(03.10.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/145060 A1

(51) 国際特許分類:
A61M 5/142 (2006.01) *A61M 5/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/008282

(22) 国際出願日: 2012 年 12 月 25 日(25.12.2012)

(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 2012-069811 2012 年 3 月 26 日(26.03.2012) JP

(71) 出願人: テルモ株式会社(TERUMO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1510072 東京都渋谷区幡ヶ谷二丁目４４番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 中西 勝(NAKANISHI, Masaru); 〒4180015 静岡県富士宮市舞々木町１５０番地テルモ株式会社内 Shizuoka (JP). 長谷川 誠(HASEGAWA, Makoto); 〒4180015 静岡県富士宮市舞々木町１５０番地テルモ株式会社内 Shizuoka (JP).

(74) 代理人: 岡▲崎▼ 信太郎, 外(OKAZAKI, Shintarou et al.); 〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目７番１号 有楽町電気ビルヂング北館８階８１０区 Tokyo (JP).

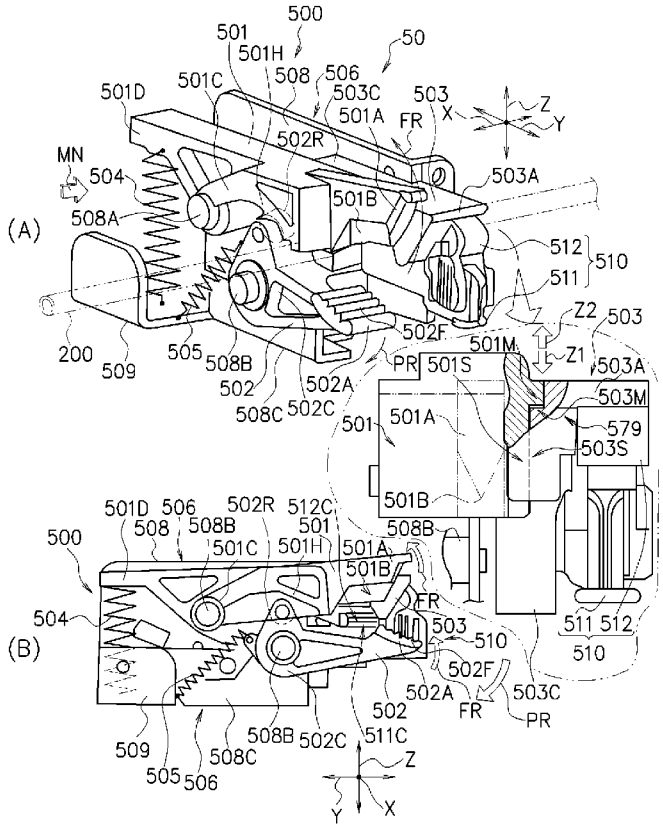
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, 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, 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,

[続葉有]

(54) **Title**: INFUSION PUMP

(54) 発明の名称 : 輸液ポンプ



(57) **Abstract**: [Object] When an access cover is still open, a drug is prevented from freely flowing through an infusion tube even when the infusion tube is mounted on an infusion pump, and when the access cover is closed, the drug solution can pass through the infusion tube so that the drug solution can be safely transported. [Solution] An infusion pump (1) comprises a tube mounting portion (50), an access cover (5) of the tube mounting portion (50), and a tube clamp mechanism portion (500) that blocks and intermediate portion of an infusion tube (200) by clamping. When the access cover (5) is opened, the tube clamp mechanism portion (500) is set in a state in which a clip member (510) attached beforehand at an intermediate portion of the infusion tube (200) is closed, thereby forming a blocked portion (200S) in the infusion tube (200) by means of the clip member (510), and when the access cover (5) is closed, the clip member (510) is opened to remove the blocked portion (200S).

(57) 要約: 【課題】輸液チューブが輸液ポンプに装着されても開閉カバーがまだ開いている場合には薬剤が輸液チューブを自由に流れてしまうのを防いで、開閉カバーが閉じている場合には輸液チューブを通じて薬液を通すことができ、薬液の送液を安全に行うことができる輸液ポンプを提供する。

[続葉有]

WO 2013/145060 A1

NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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（条約第 21 条(3)）

【解決手段】輸液ポンプ１は、チューブ装着部５０と、チューブ装着部５０の開閉カバー５と、輸液チューブ２００の途中部分をクランプして閉塞するためのチューブクランプ機構部５００を有し、チューブクランプ機構部５００は、開閉カバー５が開いている場合には輸液チューブ２００の途中部分に予め装着されたクリップ部材５１０を閉じた状態にしてクリップ部材５１０により輸液チューブ２００に閉塞部分２００Ｓを形成し、開閉カバー５が閉じている場合にはクリップ部材５１０を開いた状態にして閉塞部分２００Ｓを無くす。