

(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 11 月 14 日(14.11.2013)



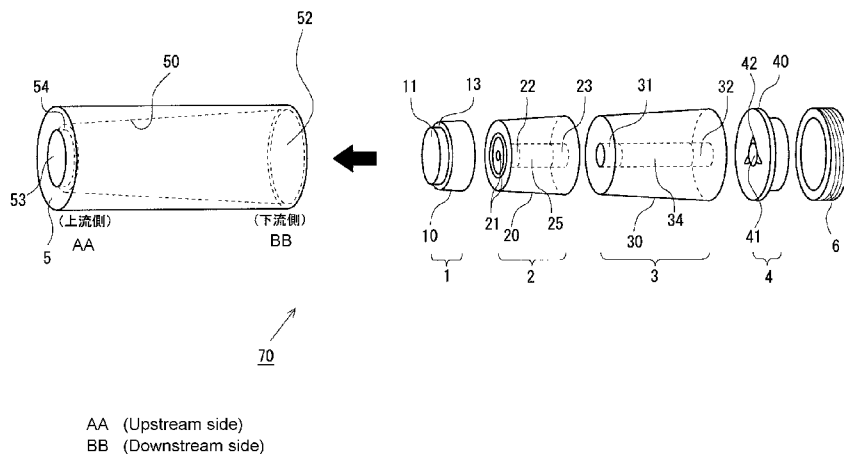
(10) 国際公開番号
WO 2013/168800 A1

- (51) 国際特許分類:
A61M 5/30 (2006.01) *A61M 5/24* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/063171
- (22) 国際出願日: 2013 年 5 月 10 日(10.05.2013)
- (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 2012-109863 2012 年 5 月 11 日(11.05.2012) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ダイセル(DAICEL CORPORATION) [JP/JP]; 〒5300001 大阪府大阪市北区梅田三丁目 4 番 5 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
(71) 出願人 (米国についてのみ): 八木敏樹(YAGI Toshiki) [JP/JP]; 〒6711283 兵庫県姫路市網干区新在家 1 2 3 9 株式会社ダイセル内 Hyogo (JP).
上田正之(UEDA Masayuki) [JP/JP]; 〒1088230 東京都港区港南 2-18-1 株式会社ダイセル内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 川口嘉之, 外(KAWAGUCHI Yoshiyuki et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋 3 丁目 4 番 10 号 アクロポリス 21 ビル 6 階 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, 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, 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).

[続葉有]

(54) Title: INJECTOR

(54) 発明の名称: 注射器



(57) Abstract: An injector in which loading into a housing, each independently, a retention section for holding an injection target substance, a drive section for imparting injection energy, and a nozzle section comprising a flow path for injection, forms a state in which it is possible for the injection target substance to be injected; wherein a regulating means for regulating the loading positions of the retention section and the drive section in relation to the housing is provided so as to form a loaded state in which the retention section and the drive section are loaded at all times in the same arrangement within the housing in order to inject the injection target substance. This facilitates injection of injection solutions corresponding to a variety of purposes, and also improves ease of use for the user.

(57) 要約: ハウジングに対して、注射目的物質を収容する保持部、射出エネルギーを付与する駆動部、射出のための流路を含むノズル部が、それぞれ独立して装填されることで、注射目的物質の射出が可能な状態が形成される注射器であって、注射目的物質の射出のためにハウジング内に保持部および駆動部が常に同一の並びで装填される装填状態が形成されるように、該ハウジングに対する、該保持部および該駆動部の装填位置を規定する規定手段が、備えられる。これにより、様々な目的に応じた注射液の射出が容易に実現されるとともに、ユーザの利便性が向上する。

WO 2013/168800 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))