(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 11 月 1 日(01.11.2012)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/147862 A1

(51) 国際特許分類:
A61M 5/315 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/061236

(22) 国際出願日: 2012 年 4 月 26 日(26.04.2012)

(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 2011-098003 2011 年 4 月 26 日(26.04.2011) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ぺんてる株式会社 (Pentel Kabushiki Kaisha) [JP/JP]; 〒1038538 東京都中央区日本橋小網町７番２号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小嶋 孝 (KOJIMA Takashi). 横内 伸生 (YOKOUCHI Nobuo). 加藤 直樹 (KATO Naoki). 貝塚 賢二 (KAITSUKA Kenji). 飯田 剛 (IIDA Takeshi).

(74) 代理人: 特許業務法人 信栄特許事務所 (Shin-Ei Patent Firm, P.C.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目７番１３号 虎ノ門イーストビルディング８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, 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.

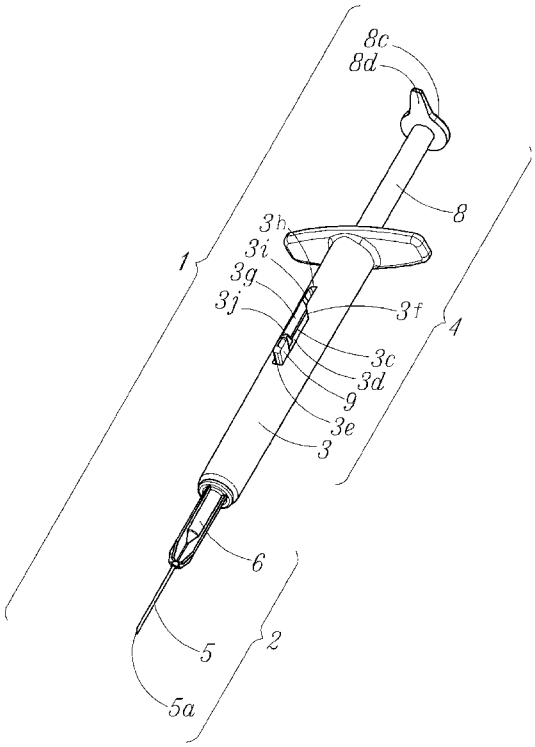
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT,

[続葉有]

(54) **Title**: FIXED AMOUNT DISCHARGE CONTAINER

(54) 発明の名称 : 定量吐出容器

[図1]



(57) **Abstract**: A fixed amount discharge container (1) having a syringe (3) and a piston (8) that is inserted into the syringe (3) so as to be movable in a longitudinal direction and that forms a liquid chamber with the syringe (3). Either the syringe (3) or the piston (8) is provided with a guide part (3c) that extends in the longitudinal direction thereof. The other part from between the syringe (3) and the piston (8) is provided with a slider (9) capable of moving within the guide part (3c) together with either the syringe (3) or the piston (8). The guide part (3c) is provided with a target position contact part (3j) that is contacted by the slider (9) when the liquid chamber volume becomes equal to a target volume.

(57) 要約: 定量吐出容器１は、シリンジ３と、シリンジ３に長手方向に移動可能に挿入されてシリンジ３との間に液室を形成するピストン８と、を有し、シリンジ３およびピストン８の一方は、長手方向に延びるガイド部３ｃを備え、シリンジ３およびピストン８の他方は、シリンジ３およびピストン８の他方とともにガイド部３ｃ内を移動可能なスライダ９を備え、ガイド部３ｃには、液室の容量が目標容量と等しくなったときにスライダ９が接触する目標位置接触部３ｊが設けられている。

WO 2012/147862 A1