

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

訂正版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2017年10月26日(26.10.2017)



(10) 国際公開番号

WO 2017/182887 A8

- (51) 国際特許分類:
A61M 5/32 (2006.01) *A61M 5/14* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/IB2017/000651
- (22) 国際出願日: 2017年5月30日(30.05.2017)
- (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 2016-084281 2016年4月20日(20.04.2016) JP
- (71) 出願人:株式会社資生堂(SHISEIDO COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1040061 東京都中央区銀座7丁目5番5号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 中 沢 陽 介 (NAKAZAWA, Yosuke); 〒2248558 神奈川県横浜市都築区早渕2丁目2-1 株式会社資生堂リサーチセンター (新横浜) 内 Kanagawa (JP). 佐藤 征嗣(SATO, Seiji); 〒2248558 神奈川県横浜市都築区早渕2丁目2-1 株式会社資生堂リサーチセンター (新横浜) 内 Kanagawa (JP). 佐藤 敬(SATO, Takashi); 〒2248558 神奈川県横浜市都築区早渕2丁目2-1 株式会社資生堂リサーチセンター (新横浜) 内 Kanagawa (JP). 假谷 道宏 (KARIYA, Michihiro); 〒5640044 大阪府吹田市南金田2-7-12-302 有限会社デコ

レ内 Osaka (JP). 田中 聡(TANAKA, Satoshi); 〒5640044 大阪府吹田市南金田2-7-12-302 有限会社デコレ内 Osaka (JP).

(74) 代理人:伊東 忠重(ITO, Tadashige); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル階) 16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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, 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, ST, 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,

(54) Title: INJECTION DEVICE

(54) 発明の名称: 注射装置

(57) Abstract: An injection device 1 for injecting contents into a subject by means of a syringe, which is provided with a plunger, a barrel into which the plunger is inserted, and a needle comprising a needle hub that connects to the barrel and a shaft that is inserted into a subject, is provided with: a contact head 10 that can make contact with the subject, and has an opening formed therein through which the needle passes; a movable holder 30 that holds the barrel and the needle; a support mechanism 20 that is fixed to the contact head; and a content injection control mechanism 50 that pushes the plunger inside the barrel. The barrel and the needle are made to move with respect to the contact head as a result of the movable holder moving along the support mechanism. The syringe can be attached to and detached from the injection device.

(57) 要約: 押し子、該押し子が挿嵌される注射筒、及び該注射筒に連結される針基と被検体内へ穿刺される針管からなる注射針を備える注射器によって、被検体に内容物を注入させる注射装置1は、被検体と当接可能であり、針管が通過する開口部が形成された当接ヘッド1ひと; 注射筒及び注射針を保持する可動ホルダー30と; 当接ヘッドに固定される支持機構20と; 押し子を注射筒の内部へ押し込む内容物注入制御機構50と; を備えている。可動ホルダーが支持機構に沿って移動することで、注射筒及び注射針を、当接ヘッドに対して移動させる。注射器は、注射装置に対して着脱可能である。

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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類：

- 国際調査報告（条約第21条(3)）
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正を受理した際には再公開される。（規則48.2(h)）
- 優先権主張に対する優先権の回復のための請求に関する情報；回復のための請求は受理官庁において係属中であり、当該請求に基づく受理官庁による決定は、利用することができるようになったときに別個に公開される。（規則26の2.3及び48.2(j)）

(48) この訂正版の公開日：

2017年12月7日(07.12.2017)

(15) 訂正情報：

2017年12月7日(07.12.2017) の更新情報
(Notice) を参照