(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 5 月 24 日(24.05.2012)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/067141 A1

(51) 国際特許分類:
A61M 5/315 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/076385

(22) 国際出願日: 2011 年 11 月 16 日(16.11.2011)

(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 2010-256188 2010 年 11 月 16 日(16.11.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社アルテ (ARTE CORPORATION) [JP/JP]; 〒1010032 東京都千代田区岩本町２－８－１２ Tokyo (JP). 大塚製薬株式会社(Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒1018535 東京都千代田区神田司町二丁目９番地 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 垣内 誠 (KAKIUCHI Makoto) [JP/JP]; 〒3180004 茨城県高萩市大字上手綱字朝山３３３３番地２７ 株式会社アルテ内 Ibaraki (JP). 島崎 誠二(SHIMAZAKI Seiji) [JP/JP]; 〒3180004 茨城県高萩市大字上手綱字朝山３３３３番地２７ 株式会社アルテ内 Ibaraki (JP). 武島 安彦 (TAKESHIMA Yasuhiko) [JP/JP]; 〒3180004 茨城県高萩市大字上手綱字朝山３３３３番地２７ 株式会社アルテ内 Ibaraki (JP). 平岡 ▲祥▼吾(HIRAOKA Shogo) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１－７－１ 大塚製薬株式会社内 Osaka (JP). 前坂 忠義 (MAESAKA Tadayoshi) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１－７－１ 大塚製薬株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 志賀 正武, 外(SHIGA Masatake et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目９番２号 Tokyo (JP).

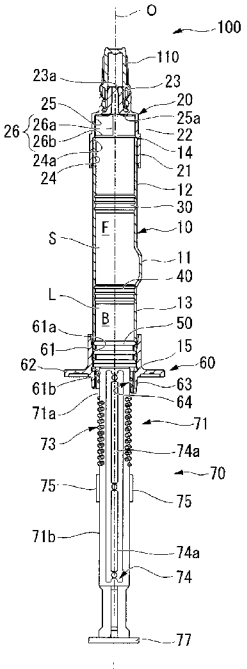
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,

[続葉有]

(54) **Title**: TWO-CHAMBERED CONTAINER-CUM-SYRINGE AND SYRINGE-FILLED ARIPIPRAZOLE

(54) 発明の名称 : 二室式容器兼用注射器、並びに注射器充填済みアリピプラゾール

[図1]



(57) **Abstract**: A two-chambered container-cum-syringe (100) provided with: an outer tube (10) having a bypass part (11); a hub luer-lock (20); a front stopper (30); a middle stopper (40) that, along with the front stopper (30), seals the pharmaceutical preparation (S); an end stopper (50), that, along with the middle stopper (40), seals the liquid drug (L); a finger grip (60); and a plunger rod (70) that is connected to the end stopper (50) from the rearward end; wherein a female screw part (64) that twists around the axis line is formed on the inner circumferential surface of the finger grip (60) and a male screw part (73) capable of engaging with the female screw part (64) is formed on the outer circumferential surface of the plunger rod (70).

(57) 要約: バイパス部（１１）を有する外筒（１０）と、ハブルアーロック（２０）と、フロントストッパー（３０）と、該フロントストッパー（３０）とともに製剤（Ｓ）を封止するミドルストッパー（４０）と、ミドルストッパー（４０）とともに液剤Ｌを封止するエンドストッパー（５０）と、フィンガーグリップ（６０）と、エンドストッパー（５０）に後端側から接続されるプランジャーロッド（７０）とを備える二室式容器兼用注射器（１００）において、フィンガーグリップ（６０）の内周面に軸線回りに捩れる雌ネジ部（６４）を形成するとともに、プランジャーロッド（７０）の外周面に、雌ネジ部（６４）と螺合可能とされた雄ネジ部７３を形成する。

WO 2012/067141 A1

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, 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, 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)）