

(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
2015 年 3 月 26 日(26.03.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/041230 A1

- (51) 国際特許分類:
B65B 1/30 (2006.01) *B65B 35/06* (2006.01)
A61J 3/00 (2006.01) *B65B 37/08* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/074502
- (22) 国際出願日: 2014 年 9 月 17 日(17.09.2014)
- (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 2013-195849 2013 年 9 月 20 日(20.09.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社タカゾノテクノロジー
(TAKAZONO TECHNOLOGY INCORPORATED)
[JP/JP]; 〒5730128 大阪府枚方市津田山手二丁目
8 番 1 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: ▲高浜▼ 真木生(TAKAHAMA, Makio);
〒5730128 大阪府枚方市津田山手二丁目 8 番 1
号 株式会社タカゾノテクノロジー内 Osaka
(JP). 義則 憲三(YOSHINORI, Kenzo); 〒5730128
大阪府枚方市津田山手二丁目 8 番 1 号 株式会
社タカゾノテクノロジー内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 藤本 昇(FUJIMOTO, Noboru); 〒5420081
大阪府大阪市中央区南船場 1 丁目 1 5 番 1 4 号
堺筋稲畑ビル 2 階 Osaka (JP).

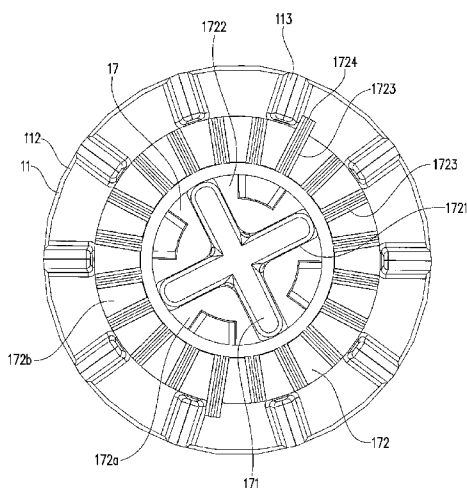
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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, 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))

(54) Title: DRUG SUPPLY UNIT

(54) 発明の名称: 薬剤供給ユニット



(57) Abstract: Provided is a drug supply unit for supplying a drug of solid form, the unit being provided with: a drug supply body having a drug accommodation part for accommodating a drug, and a driven shaft part rotatable with respect to the drug accommodation part, the drug being supplied from the drug accommodation part by driving the rotation of the driven shaft part; and a support body which detachably supports the drug supply body, and which has a rotation driving source, and a drive shaft part to which the driven shaft part connects coaxially and which is driven to rotate by the rotation driving source. The driven shaft part has a driven shaft part body, and a driven engagement member moveable in the axial direction with respect to the driven shaft part body. The drive shaft part has a drive shaft part body, and a driving engagement member fastened to the drive shaft part body, and engaging the driven engagement member. The driven engagement member is further provided with a rotation inhibiting part which is energized in an approaching direction to approach the drive engagement member, and which in the installed state with the drug supply body installed on the support body, permits rotation of the driven engagement member in the engaged state when the driven engagement member and the drive engagement member are engaged, and inhibits rotation of the driven engagement member in the abutting state in which the driven engagement member and the drive engagement member are abutting without being engaged.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2015/041230 A1



固形の薬剤を供給する薬剤供給ユニットであって、薬剤を収容する薬剤収容部、及び、当該薬剤収容部に対して回転可能に設けられる被駆動軸部を有し、前記被駆動軸部が回転駆動されることで前記薬剤収容部から薬剤を供給する薬剤供給体と、回転駆動源、及び、前記被駆動軸部が同軸に接続されており前記回転駆動源によって回転駆動される駆動軸部を有し、前記薬剤供給体を着脱可能に支持する支持体とを備え、前記被駆動軸部は、被駆動軸部本体と、当該被駆動軸部本体に対して軸方向に移動可能な被駆動係合部材とを有し、前記駆動軸部は、駆動軸部本体と、当該駆動軸部本体に固定され、前記被駆動係合部材に係合する駆動係合部材とを有し、前記被駆動係合部材は、前記駆動係合部材に接近する接近方向に付勢され、前記薬剤供給体が支持体に対して装着される装着状態において、前記被駆動係合部材と前記駆動係合部材とが係合する係合状態のときは、前記被駆動係合部材の回転を許容し、前記被駆動係合部材と前記駆動係合部材とが係合せずに当接する当接状態のときは、前記被駆動係合部材の回転を阻止する回転阻止部をさらに備える薬剤供給ユニットである。