

(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 2015/041231 A1

- (51) 国際特許分類:
A61J 3/00 (2006.01) B65B 37/08 (2006.01)
B65B 35/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/074503
- (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 2013-195850 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

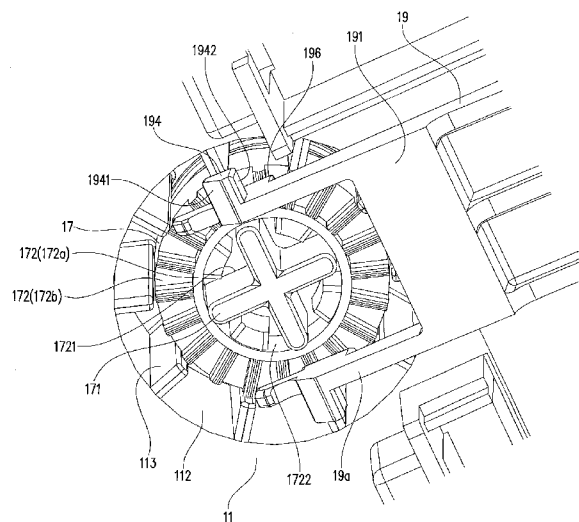
大阪府枚方市津田山手二丁目8番1号 株式会
社タカゾノテクノロジー内 Osaka (JP).

- (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15番14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

[続葉有]

(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 which supplies solid drugs, said supply unit comprising: a drug supply body having a drug accommodating portion that accommodates a drug, and a driven shaft portion that is provided so as to be rotatable in relation to the drug accommodating portion, and supplying a drug from the drug accommodating portion through rotational driving of the driven shaft portion; and a support body having a rotational drive source, and a driving shaft portion that is coaxially connected to the driven shaft portion, and is rotationally driven by the rotational drive source, and supporting the drug supply body while being detachable therefrom. The driven shaft portion has a driven shaft portion body, and a driven engagement member that can be moved in relation to the driven shaft portion body in the axial direction. The driving shaft portion has a driving shaft portion body and a driving engagement member that is fixed to the driving shaft portion body and engages with the driven engagement member. The driven engagement member is biased in the proximal direction so as to approach the driving engagement member. The drug supply unit is further provided with a rotation prevention portion which allows rotation of the driven engagement member when the drug supply body is mounted on the support body but prevents rotation of the driven engagement member when the drug supply body is separated from the support body.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2015/041231 A1



ロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, 添付公開書類:

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).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

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、前記薬剤供給体が前記支持体に対して装着される装着状態のときは、前記被駆動係合部材の回転を許容し、前記薬剤供給体が前記支持体に対して離脱される離脱状態のときは、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。