

(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 2015/041228 A1

- (51) 国際特許分類:
A61J 3/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/074500
- (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 2013-195847 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: 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). ▲
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).
- (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
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).

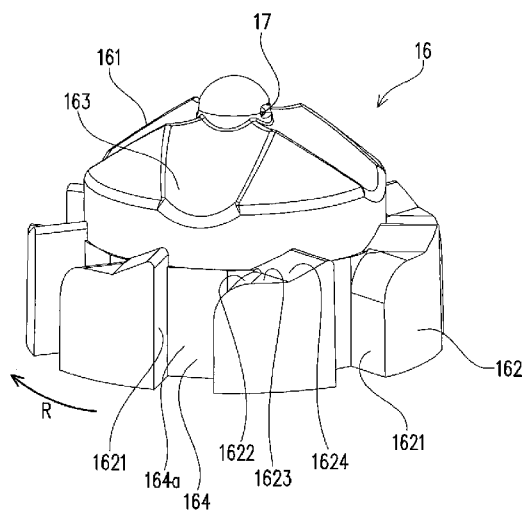
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: DRUG SUPPLY BODY, AND DRUG SUPPLY UNIT

(54) 発明の名称: 薬剤供給体及び薬剤供給ユニット

[図5A]



(57) Abstract: A drug supply body for supplying an elongated solid drug and having: a drug accommodating portion which accommodates the drug, and in the base of which is formed a drug discharge opening for discharging the drug; a drug conveying section which is provided inside the drug accommodating portion and is rotatable about an axis that intersects with the base of the drug accommodating portion, the drug conveying section having a plurality of drug accommodating spaces, each for accommodating one upright drug, arranged about the axis with gaps therebetween in the circumferential direction, and the drug conveying section conveying the drugs accommodated in the drug accommodating spaces to the drug discharge opening by rotating the drug conveying section about the axis; and a drug entry prevention section which is provided to the drug accommodating portion and is flexible, and which prevents the drugs from entering into the drug accommodation spaces by covering above the drug accommodation space matching with the drug discharge opening. Barrier portions are provided between each of the adjacent drug accommodation spaces in the circumferential direction about the axis and divide the adjacent drug accommodation spaces. The upper surface of the part of each barrier portion that is deviated rearwards in the direction of rotation of the drug conveying section has a shape that rises along the direction opposite to the direction of rotation of the drug conveying section.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2015/041228 A1



長細形状である固形の薬剤を供給する薬剤供給体であって、薬剤を収容し、底部には、薬剤を排出する薬剤排出口が形成される薬剤収容部と、前記薬剤収容部の内部に設けられ、前記薬剤収容部の底部に交差する軸線まわりに回転可能な薬剤搬送部であり、薬剤を起立させた状態で1つずつ収容する複数の薬剤収容空間が、前記軸線まわりの周方向に間隔をあけて配置され、前記軸線まわりに回転駆動されることで、各薬剤収容空間に収容される薬剤を前記薬剤排出口に搬送する薬剤搬送部と、前記薬剤収容部に設けられ、可撓性を有する薬剤進入防止部であり、前記複数の薬剤収容空間のうち、前記薬剤排出口に一致した前記薬剤収容空間の上方を覆うことで当該薬剤収容空間に薬剤が進入することを防止する薬剤進入防止部とを備え、前記軸線まわりの周方向に隣り合う前記薬剤収容空間の間には、当該隣り合う前記薬剤収容空間を区画する隔壁部分がそれぞれ配置され、各隔壁部分は、前記薬剤搬送部の回転方向で後ろ寄りの部分の上面が、前記薬剤搬送部の回転方向とは逆方向に向かうにつれて上昇する形状の薬剤供給体である。