

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 15 August 2018 (15.08.2018)

Information valid as of: 05 November 2018 (05.11.2018)

Report generated on: 25 January 2020 (25.01.2020)

(10) Publication number:

WO2019/035379

(43) Publication date:

21 February 2019 (21.02.2019)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP2018/029363

(22) Filing Date:

06 August 2018 (06.08.2018)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(31) Priority number(s):

2017-156797 (JP)

(31) Priority date(s):

15 August 2017 (15.08.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

2018-130293 (JP)

09 July 2018 (09.07.2018)

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

A61J 3/00 (2006.01)

(71) Applicant(s):

YUYAMA MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 5610841 (JP) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

KOIKE, Naoki; c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 5610841 (JP)

MITANI, Mitsuhiro; c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 5610841 (JP)

MAEDA, Akira; c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 5610841 (JP)

(54) Title (EN): TABLET GUIDE PATH-ADJUSTING DEVICE OF TABLET CASSETTE

(54) Title (FR): DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE TRAJET DE GUIDAGE DE COMPRIMÉ DE CASSETTE DE COMPRIMÉS

(54) Title (JA): 錠剤カセットの錠剤案内路調整装置

(57) Abstract:

(EN): [Problem] To provide a tablet guide path-adjusting device of a tablet cassette, wherein the dimensions of a tablet guide path can be automatically and quickly adjusted according to the shape or size of a tablet. [Solution] This tablet guide path-adjusting device adjusts tablet guide path-adjusting mechanisms of a tablet cassette provided with: a rotor 8 rotatably disposed in a cassette body 5 and having a tablet guide path 8a that accommodates at least one tablet stored in the cassette body and guides the tablets to a discharge hole 9 of the cassette body; a partition member 20 which enters the tablet guide path and is positioned between the lowermost tablet and a tablet above the lowermost tablet; and the tablet guide path-adjusting mechanisms M2, M3, M4 configured to adjust, in the rotor, at least one dimension among the depth and the width of the tablet guide path 8a, wherein the tablet guide path-adjusting device engages with engagement parts 33c, 52b, 95d of the tablet guide path-adjusting mechanisms to operate the tablet guide path-adjusting mechanisms, and adjusts the dimensions of the tablet guide path according to the shape or size of the tablets.

(FR): Le problème décrit par la présente invention est de fournir un dispositif de réglage de trajet de guidage de comprimé d'une cassette de comprimés, les dimensions d'un trajet de guidage de comprimé pouvant être ajustées automatiquement et rapidement en fonction de la forme ou de la taille d'un comprimé. La solution selon l'invention porte sur un dispositif de réglage de trajet de guidage de comprimé qui règle des mécanismes de réglage de trajet de guidage de comprimé d'une cassette de comprimés pourvu: d'un rotor 8 disposé rotatif dans un corps de cassette 5 et ayant un trajet de guidage de comprimé 8a qui reçoit au moins un comprimé stocké dans le corps de cassette et guide les comprimés vers un trou d'évacuation 9 du corps de cassette; d'un élément de séparation 20 qui entre dans le trajet de guidage de comprimé et qui est positionné entre le comprimé le plus bas et un comprimé au-dessus du comprimé le plus bas; et des mécanismes de réglage de trajet de guidage de comprimé M2, M3, M4 configurés pour ajuster, dans le rotor, au moins une dimension parmi la profondeur et la largeur du trajet de guidage de comprimé 8a, le dispositif de réglage de trajet de guidage de comprimé venant en prise avec des parties de mise en prise 33c, 52b, 95d des mécanismes de réglage de trajet de guidage de comprimé pour actionner les mécanismes de réglage de trajet de guidage de comprimé, et ajuste les dimensions du trajet de guidage de comprimé en fonction de la forme ou de la taille des comprimés.

(JA): 【課題】錠剤の形状又は大きさに応じて錠剤案内路の寸法を自動的に迅速に調整できる錠剤カセットの錠剤案内路調整装置を提供する。【解決手段】カセット本体5内に回転可能に配設され、カセット本体内に収容された錠剤を少なくとも1個収容してカセット本体の排出孔9に案内する錠剤案内路8aを有するロータ8と、錠剤案内路に進入して最下部の錠剤とその上方の錠剤との間に位置する仕切部材20と、ロータに錠剤案内路8aの深さ、幅の少なくともいずれかの寸法を調整するように構成された錠剤案内路調整機構M2,M3,M4とを備える錠剤カセットの錠剤案内路調整機構を調整する錠剤案内路調整装置において、錠剤案内路調整機構の係合部33c、52b、95dに係合して錠剤案内路調整機構を作動させ、カセット本体内に収容される錠剤の形状又は大きさに応じて錠剤案内路の寸法を調整する。

International search report:

Received at International Bureau: 05 November 2018 (05.11.2018) [JP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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, JO, JP, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM