

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 2 部門第 6 区分

【発行日】平成28年6月30日(2016.6.30)

【公開番号】特開2016-13873(P2016-13873A)

【公開日】平成28年1月28日(2016.1.28)

【年通号数】公開・登録公報2016-006

【出願番号】特願2015-173584(P2015-173584)

【国際特許分類】

B 6 5 B 69/00 (2006.01)

A 6 1 J 3/00 (2006.01)

【F I】

B 6 5 B 69/00 A

A 6 1 J 3/00 3 1 0 F

【手続補正書】

【提出日】平成28年5月13日(2016.5.13)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

錠剤シートから錠剤を取り出す錠剤取出し装置であって、

前記錠剤シートが投入される投入口の左右にそれぞれ設けられ、左右に移動可能なシートガイドと、

それぞれの前記シートガイドに互いに相対するように設けられ、前記投入口に投入される錠剤シートが、それぞれの当該シートガイドにより左右から挟まったことを検出するセンサーと、

を備え、

それぞれの前記センサーの前記錠剤シートに接触する面の形状であって、それぞれの前記センサーが前記錠剤シートを左右から挟んだことを検出した際の前記面の形状は、鉛直方向上部に向かうにつれて当該センサー間の幅が狭くなるように、それぞれ凸となる面の形状であり、

それぞれの前記シートガイドは、それぞれの当該センサーが当該錠剤シートを左右から挟んだことを検出するまで、前記投入口の内側方向に移動することを特徴とする錠剤取出し装置。

【請求項 2】

前記錠剤シートに錠剤が封入されたポケットを押し出す複数の錠剤押し出し部と、

それぞれの前記シートガイドの左右の移動に応じて、前記複数の錠剤押し出し部を左右に移動させる移動機構と

を備えることを特徴とする請求項 1 に記載の錠剤取出し装置。

【請求項 3】

前記移動機構は、

それぞれの前記シートガイドが左右に移動することにより位置が整えられる前記錠剤シートの幅方向に対して中心の位置に配置された支持壁と、

前記支持壁とそれぞれの前記錠剤押し出し部との間に弾性体を更に備え、

それぞれの前記シートガイドの左右の移動に応じて生じる、前記弾性体による弾力により、前記複数の錠剤押し出し部を左右に移動することを特徴とする請求項 2 に記載の錠剤

取出し装置。

【請求項 4】

それぞれの前記シートガイドは、前記センサーにより、当該錠剤シートが、当該それぞれのシートガイドにより左右から挟まったことが検出されるまで、前記投入口の内側方向に移動し、前記センサーにより、当該錠剤シートが、当該それぞれのシートガイドにより左右から挟まったことが検出されると、所定の幅、前記投入口の外側方向に移動することを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 項に記載の錠剤取出し装置。

【請求項 5】

前記錠剤シートの幅を記憶する記憶手段を更に備え、

それぞれの前記シートガイドは、前記投入口の左右にそれぞれ設けられたシートガイドの間の幅が、前記記憶手段に記憶された錠剤シートの幅になるように、前記投入口の内側方向に移動することを特徴とする請求項 4 に記載の錠剤取出し装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

本発明の目的は、丸まった錠剤シートを適切に整列させるための仕組みを提供することである。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

本発明は、錠剤シートから錠剤を取り出す錠剤取出し装置であって、前記錠剤シートが投入される投入口の左右にそれぞれ設けられ、左右に移動可能なシートガイドと、それぞれの前記シートガイドに互いに相対するように設けられ、前記投入口に投入される錠剤シートが、それぞれの当該シートガイドにより左右から挟まったことを検出するセンサーと、を備え、それぞれの前記センサーの前記錠剤シートに接触する面の形状であって、それぞれの前記センサーが前記錠剤シートを左右から挟んだことを検出した際の前記面の形状は、鉛直方向上部に向かうにつれて当該センサー間の幅が狭くなるように、それぞれ凸となる面の形状であり、それぞれの前記シートガイドは、それぞれの当該センサーが当該錠剤シートを左右から挟んだことを検出するまで、前記投入口の内側方向に移動することを特徴とする。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

本発明によれば、丸まった錠剤シートを適切に整列させることができる。