

【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25年3月21日(2013.3.21)

【公開番号】特開2013-28406(P2013-28406A)

【公開日】平成25年2月7日(2013.2.7)

【年通号数】公開・登録公報2013-007

【出願番号】特願2012-208865(P2012-208865)

【国際特許分類】

B 6 5 B 1/30 (2006.01)

B 6 5 B 69/00 (2006.01)

A 6 1 J 3/00 (2006.01)

【F I】

B 6 5 B 1/30 A

B 6 5 B 69/00 A

A 6 1 J 3/00 3 1 0 E

【手続補正書】

【提出日】平成24年12月19日(2012.12.19)

【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】

複数の錠剤をそれぞれ錠剤収容部に封入した錠剤シートから錠剤を取り出して供給する錠剤供給装置であって、

複数の錠剤取出しユニットと、前記錠剤取出しユニットで取り出された錠剤を供給する供給ユニットと、前記複数の錠剤取出しユニットにより前記錠剤が取り出された錠剤シートを導入する1つの排出ユニットとを備え、

前記複数の錠剤取出しユニットそれぞれが、1または複数の錠剤シートを収容できる錠剤シート収容部と、前記錠剤シートを搬送する搬送機構と、前記搬送機構により搬送された前記錠剤シートが載置される載置台と、前記載置台上の錠剤シートの前記錠剤収容部を押圧して錠剤を取り出す押し機構と、を有し、

前記載置台は、前記押し機構により取り出された錠剤を前記供給ユニットに落とし込む排出口を有することを特徴とする錠剤供給装置。

【請求項2】

前記排出ユニットは、前記錠剤が取り出されて導入された錠剤シートを滑落させるガイド溝部を有する排出シュートを備え、

前記ガイド溝部の内面は、少なくとも一部が断面円弧状とされていることを特徴とする請求項1記載の錠剤供給装置。

【請求項3】

前記搬送機構は、長さ方向に前記錠剤シートを搬送し、

前記押し機構が、前記錠剤収容部を押圧する錠剤押圧部と、この錠剤押圧部を前記錠剤収容部に接近する方向に移動させる駆動機構とを有し、

前記錠剤押圧部は、前記錠剤シートの幅方向に複数列に並んだ錠剤収容部をそれぞれ押圧する複数の押圧体とを備え、

前記複数の押圧体が独立して前記押圧動作が可能であることを特徴とする請求項1または2記載の錠剤供給装置。

【請求項 4】

請求項 1 ~ 3 のうちいずれか 1 項記載の錠剤供給装置と、前記錠剤供給装置から供給された錠剤を包装する包装装置とを備えていることを特徴とする除包システム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0005】

上記課題を解決するために、本発明では以下の構成を提供する。

本発明の錠剤供給装置は、複数の錠剤をそれぞれ錠剤収容部に封入した錠剤シートから錠剤を取り出して供給する錠剤供給装置であって、複数の錠剤取出しユニットと、前記錠剤取出しユニットで取り出された錠剤を供給する供給ユニットと、前記複数の錠剤取出しユニットにより前記錠剤が取り出された錠剤シートを導入する 1 つの排出ユニットとを備え、前記複数の錠剤取出しユニットそれぞれが、1 または複数の錠剤シートを収容できる錠剤シート収容部と、前記錠剤シートを搬送する搬送機構と、前記搬送機構により搬送された前記錠剤シートが載置される載置台と、前記載置台上の錠剤シートの前記錠剤収容部を押圧して錠剤を取り出す押し機構と、を有し、前記載置台は、前記押し機構により取り出された錠剤を前記供給ユニットに落とし込む排出口を有する。

本発明の錠剤供給装置は、前記排出ユニットが、前記錠剤が取り出されて導入された錠剤シートを滑落させるガイド溝部を有する排出シュートを備え、前記ガイド溝部の内面は、少なくとも一部が断面円弧状とされていることが好ましい。

本発明の錠剤供給装置は、前記搬送機構が、長さ方向に前記錠剤シートを搬送し、前記押し機構が、前記錠剤収容部を押圧する錠剤押圧部と、この錠剤押圧部を前記錠剤収容部に接近する方向に移動させる駆動機構とを有し、前記錠剤押圧部は、前記錠剤シートの幅方向に複数列に並んだ錠剤収容部をそれぞれ押圧する複数の押圧体とを備え、前記複数の押圧体が独立して前記押し動作が可能であることが好ましい。

本発明の除包システムは、前記錠剤供給装置と、前記錠剤供給装置から供給された錠剤を包装する包装装置とを備えている。