

【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 7 区分

【発行日】平成22年12月24日 (2010.12.24)

【公開番号】特開2009-120270(P2009-120270A)

【公開日】平成21年6月4日 (2009.6.4)

【年通号数】公開・登録公報2009-022

【出願番号】特願2007-292791(P2007-292791)

【国際特許分類】

B 6 5 H 31/26 (2006.01)

B 6 5 H 29/52 (2006.01)

【F I】

B 6 5 H 31/26

B 6 5 H 29/52

【手続補正書】

【提出日】平成22年11月4日 (2010.11.4)

【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】

シートを排出するための排出手段と、

前記排出手段により排出されたシートを積載し、移動する積載部と、

前記排出手段により前記積載部へ排出されるシートの上面をガイドするガイド手段と、
を有し、

前記ガイド手段は、前記排出手段により排出されるシートの上面をガイドするガイド位置と、前記積載部の移動領域から退避した退避位置とに移動可能であることを特徴とするシート排出装置。

【請求項 2】

前記ガイド位置は、排出されるシート情報に応じて前記ガイド位置と前記退避位置との間の異なる位置に設定されることを特徴とする請求項 1 に記載のシート排出装置。

【請求項 3】

前記シート情報は、シートの種類、画像形成モード、画像濃度、使用環境であり、前記ガイド位置は、少なくとも 1 つのシート情報に応じて前記ガイド位置と前記退避位置との間の異なる位置に設定されることを特徴とする請求項 2 に記載のシート排出装置。

【請求項 4】

前記排出手段は、排出口ローラ対により構成され、前記排出口ローラ対の一方のローラは移動可能な開閉ガイドに設けられ、前記開閉ガイドの移動により前記一方のローラは他方のローラに対して当接、離間可能であり、

前記ガイド手段は、前記退避位置において前記排出口ローラ対の離間により形成される開閉ガイドのシートガイド領域から退避していることを特徴とする請求項 1 乃至請求項 3 のいずれか 1 項に記載のシート排出装置。

【請求項 5】

前記ガイド手段は、前記開閉ガイドと別体で構成されていることを特徴とする請求項 4 記載のシート排出装置。

【請求項 6】

前記排出手段のシート排出方向の上流側に配置され、シートを搬送する搬送手段を有し

、

前記排出手段は、排出口ーラ対により構成され、前記一方のローラは他方のローラに対して当接、離間可能であり、

前記搬送手段により搬送されたシートを、前記搬送手段と前記排出口ーラ対の間にある中間処理トレイに積載した後、前記排出口ーラ対により積載部に排出する第1排出モードと、

前記搬送手段により搬送されたシートを、前記排出口ーラ対により積載部へ排出する第2排出モードと、を有し、

前記ガイド手段は、前記第1排出モードと第2排出モードとで位置が異なることを特徴とする請求項1乃至請求項3のいずれか1項に記載のシート排出装置。

【請求項7】

シートを処理するシート処理手段と、

処理されたシートを排出する請求項1乃至請求項6のいずれか1項に記載のシート排出装置と、

を有することを特徴とするシート処理装置。

【請求項8】

シートに画像を形成する画像形成手段と、

画像形成されたシートを処理するシート処理手段と、

前記シート処理されたシートを排出する請求項1乃至請求項6のいずれか1項に記載のシート排出装置と、

を有することを特徴とする画像形成装置。

【請求項9】

シートに画像を形成する画像形成手段と、

画像形成されたシートを排出する請求項1乃至請求項6のいずれか1項に記載のシート排出装置と、

を有することを特徴とする画像形成装置。

【手続補正2】

【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】

上記課題を解決するための本発明における代表的な手段は、シートを排出するための排出手段と、前記排出手段により排出されたシートを積載し、移動する積載部と、前記排出手段により前記積載部へ排出されるシートの上面をガイドするガイド手段と、を有し、前記ガイド手段は、前記排出手段により排出されるシートの上面をガイドするガイド位置と、前記積載部の移動領域から退避した退避位置とに移動可能であることを特徴とする。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】削除

【補正の内容】