

【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25年11月21日 (2013.11.21)

【公開番号】特開2012-86910(P2012-86910A)

【公開日】平成24年5月10日 (2012.5.10)

【年通号数】公開・登録公報2012-018

【出願番号】特願2010-232323(P2010-232323)

【国際特許分類】

B 6 5 H 29/10 (2006.01)

B 6 5 H 31/30 (2006.01)

【 F I 】

B 6 5 H 29/10

B 6 5 H 31/30

【手続補正書】

【提出日】平成25年10月4日 (2013.10.4)

【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】

排出部から排出され処理されるシートを積載する第 1 のシート積載手段と、第 1 のシート積載手段上で処理されたシートを積載する第 2 のシート積載手段とを備えたシート処理装置であって、

前記第 1 のシート積載手段上のシートを前記第 2 のシート積載手段へ移動させる際の移動開始位置と該シートを前記第 2 のシート積載手段に排出するための排出位置とに移動可能な移動手段と、

前記移動手段を制御する制御手段と、を備え、

前記制御手段は、前記第 1 のシート積載手段上のシートを前記移動手段により前記第 2 のシート積載手段に移動させる際、該シートの後に前記排出部からシートが排出される場合、前記排出位置から前記移動開始位置へ向かう方向における前記移動手段の移動速度を第一速度とし、前記第 1 のシート積載手段上のシートを前記移動手段により前記第 2 のシート積載手段に移動させる際、該シートの後に前記排出部からシートが排出されない場合、前記排出位置から前記移動開始位置へ向かう方向における前記移動手段の移動速度を前記第一速度よりも遅い第二速度とすることを特徴とするシート処理装置。

【請求項 2】

前記制御手段は、前記第 1 のシート積載手段上のシートを前記移動手段により前記第 2 のシート積載手段に移動させる際、該シートの後に前記排出部からシートが排出される場合、前記移動開始位置排出位置から前記排出位置へ向かう方向における前記移動手段の移動速度を第三速度とし、前記第 1 のシート積載手段上のシートを前記移動手段により前記第 2 のシート積載手段に移動させる際、該シートの後に前記排出部からシートが排出されない場合、前記移動開始位置排出位置から前記排出位置へ向かう方向における前記移動手段の移動速度を前記第三速度とすることを特徴とする請求項 1 記載のシート処理装置。

【請求項 3】

シートに対して画像形成する画像形成部と、前記画像形成部から排出され処理されるシートを積載する第 1 のシート積載手段と、第 1 のシート積載手段上で処理されたシートを積載する第 2 のシート積載手段とを備えた画像形成装置であって、

前記第 1 のシート積載手段上のシートを前記第 2 のシート積載手段へ移動させる際の移動開始位置と該シートを前記第 2 のシート積載手段に排出するための排出位置とに移動可能な移動手段と、

前記移動手段を制御する制御手段と、を備え、

前記制御手段は、前記第 1 のシート積載手段上のシートを前記移動手段により前記第 2 のシート積載手段に移動させる際、該シートの後に前記画像形成部からシートが排出される場合、前記排出位置から前記移動開始位置へ向かう方向における前記移動手段の移動速度を第一速度とし、前記第 1 のシート積載手段上のシートを前記移動手段により前記第 2 のシート積載手段に移動させる際、該シートの後に前記画像形成部からシートが排出されない場合、前記排出位置から前記移動開始位置へ向かう方向における前記移動手段の移動速度を前記第一速度よりも遅い第二速度とすることを特徴とする画像形成装置。

【請求項 4】

前記制御手段は、前記第 1 のシート積載手段上のシートを前記移動手段により前記第 2 のシート積載手段に移動させる際、該シートの後に前記排出部からシートが排出される場合、前記移動開始位置排出位置から前記排出位置へ向かう方向における前記移動手段の移動速度を第三速度とし、前記第 1 のシート積載手段上のシートを前記移動手段により前記第 2 のシート積載手段に移動させる際、該シートの後に前記排出部からシートが排出されない場合、前記移動開始位置排出位置から前記排出位置へ向かう方向における前記移動手段の移動速度を前記第三速度とすることを特徴とする請求項 3 記載の画像形成装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

本発明のシート処理装置は、排出部から排出され処理されるシートを積載する第 1 のシート積載手段と、第 1 のシート積載手段上で処理されたシートを積載する第 2 のシート積載手段とを備えたシート処理装置であって、前記第 1 のシート積載手段上のシートを前記第 2 のシート積載手段へ移動させる際の移動開始位置と該シートを前記第 2 のシート積載手段に排出するための排出位置とに移動可能な移動手段と、前記移動手段を制御する制御手段と、を備え、前記制御手段は、前記第 1 のシート積載手段上のシートを前記移動手段により前記第 2 のシート積載手段に移動させる際、該シートの後に前記排出部からシートが排出される場合、前記排出位置から前記移動開始位置へ向かう方向における前記移動手段の移動速度を第一速度とし、前記第 1 のシート積載手段上のシートを前記移動手段により前記第 2 のシート積載手段に移動させる際、該シートの後に前記排出部からシートが排出されない場合、前記排出位置から前記移動開始位置へ向かう方向における前記移動手段の移動速度を前記第一速度よりも遅い第二速度とする。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

本発明の画像形成装置は、シートに対して画像形成する画像形成部と、前記画像形成部から排出され処理されるシートを積載する第 1 のシート積載手段と、第 1 のシート積載手段上で処理されたシートを積載する第 2 のシート積載手段とを備えた画像形成装置であって、前記第 1 のシート積載手段上のシートを前記第 2 のシート積載手段へ移動させる際の移動開始位置と該シートを前記第 2 のシート積載手段に排出するための排出位置とに移動可能な移動手段と、前記移動手段を制御する制御手段と、を備え、前記制御手段は、前記第 1 のシート積載手段上のシートを前記移動手段により前記第 2 のシート積載手段に移動さ

せる際、該シートの後に前記画像形成部からシートが排出される場合、前記排出位置から前記移動開始位置へ向かう方向における前記移動手段の移動速度を第一速度とし、前記第1のシート積載手段上のシートを前記移動手段により前記第2のシート積載手段に移動させる際、該シートの後に前記画像形成部からシートが排出されない場合、前記排出位置から前記移動開始位置へ向かう方向における前記移動手段の移動速度を前記第一速度よりも遅い第二速度とすることを特徴とする。