

【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 4 区分
 【発行日】平成 27 年 7 月 23 日 (2015.7.23)

【公開番号】特開 2013-256092 (P2013-256092A)
 【公開日】平成 25 年 12 月 26 日 (2013.12.26)
 【年通号数】公開・登録公報 2013-069
 【出願番号】特願 2012-134841 (P2012-134841)
 【国際特許分類】

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

G 0 3 G 21/00 (2006.01)

B 6 5 H 31/24 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 29/38 Z

G 0 3 G 21/00 3 8 8

B 6 5 H 31/24

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 6 月 8 日 (2015.6.8)

【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】

複数の排紙トレイを備え、当該複数の排紙トレイへのシートの排紙を制御するシート処理装置であって、

複数の排紙トレイに分けて排紙されたシートの排紙順を記憶する記憶手段と、

シートの取り出しを指示する所定の操作を受け付ける受付手段と、

前記受付手段による前記所定の操作の受け付けに基づき、各排紙トレイに排紙されたシートをユーザが取り出せるようにするための処理を、前記記憶手段に記憶された排紙順に従って排紙トレイ毎に順番に実行させる制御手段と、

を有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、前記受付手段が前記所定の操作を受け付ける毎に、前記記憶手段に記憶された排紙順が示す次の排紙トレイの処理を実行させることを特徴とする請求項 1 に記載のシート処理装置。

【請求項 3】

前記処理は、各排紙トレイの位置を移動させる処理を含むことを特徴とする請求項 1 または 2 に記載のシート処理装置。

【請求項 4】

前記排紙トレイの位置の移動は、排紙されたシートを積載するための第 1 の位置から、当該第 1 の位置よりも下方の第 2 の位置への移動であることを特徴とする請求項 3 に記載のシート処理装置。

【請求項 5】

前記処理は、各排紙トレイに対応するドアを開ける処理を含むことを特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載のシート処理装置。

【請求項 6】

操作画面を表示する表示手段を更に備え、

前記受付手段は、前記表示手段によって表示された操作画面を介して前記操作を受け付けることを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載のシート処理装置。

【請求項 7】

前記受付手段は更に、特定の排紙トレイを指定した取り出し指示を受け付けることが可能であり、

前記制御手段は、特定の排紙トレイを指定した取り出し指示が受け付けられると、当該特定の排紙トレイに排紙されたシートをユーザが取り出せるようにするための処理を実行させることを特徴とする請求項 1 乃至 6 のいずれか 1 項に記載のシート処理装置。

【請求項 8】

シートに画像を印刷する印刷手段を更に備え、

前記複数の排紙トレイに排紙されるシートは、前記印刷手段によって画像が印刷されたシートであることを特徴とする請求項 1 乃至 7 のいずれか 1 項に記載のシート処理装置。

【請求項 9】

複数の排紙トレイを備え、当該複数の排紙トレイへのシートの排紙を制御するシート処理装置の制御方法であって、

複数の排紙トレイに分けて排紙されたシートの排紙順を記憶装置に記憶する記憶工程と

シートの取り出しを指示する所定の操作を受け付ける受付工程と、

前記受付工程での前記所定の操作の受け付けに基づき、各排紙トレイに排紙されたシートをユーザが取り出せるようにするための処理を、前記記憶装置に記憶された排紙順に従って排紙トレイ毎に順番に実行させる制御工程と、

を有することを特徴とするシート処理装置の制御方法。

【請求項 10】

請求項 9 に記載されたシート処理装置の制御方法を、コンピュータに実行させるためのプログラム。

【手続補正 2】

【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】

本発明は、上述した課題を解決するためになされたものである。本発明は、複数の排紙トレイに排紙されたシートを、ユーザが容易に排紙順に取り出すことができる仕組みを提供することを目的とする。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

本発明のシート処理装置は、複数の排紙トレイを備え、当該複数の排紙トレイへのシートの排紙を制御するシート処理装置であって、複数の排紙トレイに分けて排紙されたシートの排紙順を記憶する記憶手段と、シートの取り出しを指示する所定の操作を受け付ける受付手段と、前記受付手段による前記所定の操作の受け付けに基づき、各排紙トレイに排紙されたシートをユーザが取り出せるようにするための処理を、前記記憶手段に記憶された排紙順に従って排紙トレイ毎に順番に実行させる制御手段と、を有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】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 1 0 】

本発明によれば、複数の排紙トレイに排紙されたシートを、ユーザが容易に排紙順に取り出すことができる。