

【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24年2月9日 (2012.2.9)

【公開番号】特開2010-143718(P2010-143718A)

【公開日】平成22年7月1日 (2010.7.1)

【年通号数】公開・登録公報2010-026

【出願番号】特願2008-322987(P2008-322987)

【国際特許分類】

**B 6 5 H 31/24 (2006.01)**

【F I】

B 6 5 H 31/24

【手続補正書】

【提出日】平成23年12月16日 (2011.12.16)

【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】

第 1 の積載部及び第 2 の積載部を有する積載手段が、スモールサイズのシートを前記第 1 の積載部または前記第 2 の積載部に積載し、ラージサイズのシートを前記第 1 の積載部及び前記第 2 の積載部に跨った状態で積載するように制御するが、

前記第 1 の積載部及び前記第 2 の積載部の少なくともいずれかに前記スモールサイズのシートが積載されている場合に、当該スモールサイズのシートの上に、前記ラージサイズのシートを前記積載手段が積載することを制限する積載制御手段を備えることを特徴とするシート処理装置。

【請求項 2】

前記積載制御手段は、前記第 1 の積載部及び前記第 2 の積載部の少なくともいずれかに前記スモールサイズのシートが積載されている場合でも、前記第 1 の積載部に積載されたシートの高さと、前記第 2 の積載部に積載されたシートの高さの差が所定の値より小さい場合に、前記スモールサイズのシートの上に、前記ラージサイズのシートを前記積載手段が積載することを許可し、前記第 1 の積載部及び前記第 2 の積載部の少なくともいずれかに前記スモールサイズのシートが積載されており、前記第 1 の積載部に積載されたシートの高さと、前記第 2 の積載部に積載されたシートの高さの差が所定の値以上である場合に、当該スモールサイズのシートの上に、前記ラージサイズのシートを前記積載手段が積載することを禁止す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】

前記積載制御手段は、前記第 1 の積載部及び前記第 2 の積載部にラージサイズのシートが積載されている場合、当該ラージサイズのシートの上に、前記積載手段が前記ラージサイズのシートを積載することを許可する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】

前記スモールサイズは、複数種類のサイズを含み、

前記積載制御手段は、前記積載手段が、前記第 1 の積載部または前記第 2 の積載部に前記複数種類のサイズのシートが混在しないようシートを積載するように制御することを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 項に記載のシート処理装置。

【請求項 5】

前記積載制御手段が、前記スモールサイズのシートの上に、前記ラージサイズのシートを積載することを制限した場合に、積載されたシートを取り除くようユーザに通知する通知手段をさらに有する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】

前記ラージサイズのシートは、ジョブを実行することにより排紙されるシートであり、前記積載制御手段が、前記ジョブの実行により排紙されるラージサイズのシートを、前記スモールサイズのシートの上に積載することを制限した場合に、当該ジョブに後続するジョブのうち、スモールサイズのシートを排紙するジョブを優先して実行するジョブ制御手段をさらに備え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】

前記第 1 の積載部及び前記第 2 の積載部は、積載トレイであ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】

第 1 の積載部及び第 2 の積載部を有する積載手段が、スモールサイズのシートを前記第 1 の積載部または前記第 2 の積載部に積載し、ラージサイズのシートを前記第 1 の積載部及び前記第 2 の積載部に跨った状態で積載するよう制御するが、

前記第 1 の積載部及び前記第 2 の積載部の少なくともいずれかに前記スモールサイズのシートが積載されている場合に、当該スモールサイズのシートの上に、前記ラージサイズのシートを前記積載手段が積載することを制限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 9】

請求項 8 に記載の制御方法を、前記シート処理装置の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、第 1 の積載部及び第 2 の積載部を有する積載手段が、スモールサイズのシートを第 1 の積載部または第 2 の積載部に積載し、ラージサイズのシートを第 1 の積載部及び第 2 の積載部に跨った状態で積載するよう制御するが、第 1 の積載部及び第 2 の積載部の少なくともいずれかにスモールサイズのシートが積載されている場合に、当該スモールサイズのシートの上に、前記ラージサイズのシートを前記積載手段が積載することを制限する積載制御手段を備える。