

【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9月5日(2013.9.5)

【公開番号】特開2012-25534(P2012-25534A)

【公開日】平成24年2月9日(2012.2.9)

【年通号数】公開・登録公報2012-006

【出願番号】特願2010-165304(P2010-165304)

【国際特許分類】

B 6 5 H 31/38 (2006.01)

【F I】

B 6 5 H 31/38

【手続補正書】

【提出日】平成25年7月22日(2013.7.22)

【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】

記録材に画像を形成する画像形成手段と、

前記画像形成手段によって画像形成された記録材を積載する積載手段と、

前記積載手段に所定枚数の記録材が積載されると記録材の端部を揃えるための整合を行う整合手段と、

前記整合手段によって整合を行うための前記所定枚数を記録材の種類に応じた枚数に設定する制御手段と、を有することを特徴とする画像形成装置。

【請求項2】

記録材の種類を検知する検知手段を有し、

前記制御手段は、前記検知手段によって検知された記録材の種類と、前記積載手段に積載された記録材の枚数と、画像形成装置が設置された環境の温度と、画像形成装置が設置された環境の湿度と、を条件として前記所定枚数を設定することを特徴とする請求項1に記載の画像形成装置。

【請求項3】

前記制御手段は、前記条件に応じて重み付けを行い、各条件で算出された重みを加算した値を用いて前記所定枚数を設定することを特徴とする請求項2に記載の画像形成装置。

【請求項4】

前記制御手段は、記録材の種類が薄紙であると検知された場合は、前記所定枚数を増やすように設定することを特徴とする請求項2に記載の画像形成装置。

【請求項5】

前記制御手段は、記録材の種類に応じての重み付けを他の条件よりも大きな値とすることを特徴とする請求項3に記載の画像形成装置。

【請求項6】

前記制御手段は、前記積載手段に積載された記録材の枚数が増えると前記所定枚数を減らすように設定することを特徴とする請求項1乃至5のいずれか1項に記載の画像形成装置。

【請求項7】

前記記録材の端部を揃えるための整合とは、整合部材により記録材の搬送方向に直交する方向の記録材の端部を揃えることである請求項1乃至6のいずれか1項に記載の画像形

成装置。

【請求項 8】

画像が形成された記録材を積載する積載手段と、
前記積載手段に所定枚数の記録材が積載されると記録材の端部を揃えるための整合を行う整合手段と、
前記整合手段によって整合を行うための前記所定枚数を記録材の種類に応じた枚数に設定する制御手段と、を有することを特徴とする後処理装置。

【請求項 9】

記録材に画像を形成する画像形成手段と、
前記画像形成手段によって画像形成された記録材を積載する積載手段と、
前記積載手段に所定枚数の記録材が積載されると記録材の端部を揃えるための整合を行う整合手段と、
前記整合手段によって整合を行うための前記所定枚数を画像形成装置が設置された環境条件に応じた枚数に設定する制御手段と、を有することを特徴とする画像形成装置。

【請求項 10】

画像が形成された記録材を積載する積載手段と、
前記積載手段に所定枚数の記録材が積載されると記録材の端部を揃えるための整合を行う整合手段と、
前記整合手段によって整合を行うための前記所定枚数を後処理装置が設置された環境条件に応じた枚数に設定する制御手段と、を有することを特徴とする後処理装置。

【請求項 11】

記録材に画像を形成する画像形成手段と、
前記画像形成手段によって画像形成された記録材を積載する積載手段と、
前記積載手段に所定枚数の記録材が積載されると記録材の端部を揃えるための整合を行う整合手段と、
前記整合手段によって整合を行うための前記所定枚数を前記積載手段に積載された記録材の枚数に応じた枚数に設定する制御手段と、を有することを特徴とする画像形成装置。

【請求項 12】

画像が形成された記録材を積載する積載手段と、
前記積載手段に所定枚数の記録材が積載されると記録材の端部を揃えるための整合を行う整合手段と、
前記整合手段によって整合を行うための前記所定枚数を前記積載手段に積載された記録材の枚数に応じた枚数に設定する制御手段と、を有することを特徴とする後処理装置。

【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】

上記の目的を達成するために、本発明は記録材に画像を形成する画像形成手段と、前記画像形成手段によって画像形成された記録材を積載する積載手段と、前記積載手段に所定枚数の記録材が積載されると記録材の端部を揃えるための整合を行う整合手段と、前記整合手段によって整合を行うための前記所定枚数を記録材の種類に応じた枚数に設定する制御手段と、を有することを特徴とする。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図3】

