

【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 6 部門第 2 区分

【発行日】平成20年1月31日(2008.1.31)

【公開番号】特開2002-214973(P2002-214973A)

【公開日】平成14年7月31日(2002.7.31)

【出願番号】特願2001-13374(P2001-13374)

【国際特許分類】

G 0 3 G 21/00 (2006.01)

B 6 5 H 37/04 (2006.01)

B 6 5 H 45/04 (2006.01)

G 0 3 G 15/00 (2006.01)

【F I】

G 0 3 G 21/00 3 7 8

B 6 5 H 37/04 D

B 6 5 H 45/04

G 0 3 G 15/00 1 0 6

【手続補正書】

【提出日】平成19年12月10日(2007.12.10)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

シートの表裏に画像を記録する画像形成手段と、

複数のシートを重ねて中央で折り返した際にページ順となるように前記シートの表裏に画像情報を割り付ける制御手段とを有する画像形成装置において、

出力するシートの枚数が折り処理若しくは綴じ処理可能な枚数か否かを判断する判定手段を有し、

処理可能な所定枚数を超える場合には、前記制御手段は、前記出力するシートを前記所定枚数以下の複数の束に分割し、各束に対して重ねて中央で折り返した際にページ順となるように画像情報を割り付けることを特徴とする画像形成装置。

【請求項 2】

シートの表裏に画像を記録する画像形成手段と、

複数のシートを重ねて中央で折り返した際にページ順となるように前記シートの表裏に画像情報を割り付ける制御手段とを有する画像形成装置において、

前記出力するシートを所定枚数以下の複数の束に分割するか否かを決定する分割モード設定手段を有し、

分割モードが設定された場合には、前記制御手段は、前記出力するシートを前記所定枚数以下の複数の束に分割し、各束に対して重ねて中央で折り返した際にページ順となるように画像情報を割り付けることを特徴とする画像形成装置。

【請求項 3】

前記制御手段は、分割した全ての束を通じてページ順となるように画像情報を割り付けることを特徴とする請求項 1 又は 2 記載の画像形成装置。

【請求項 4】

シートの中央を折り返す折り手段とを有し、

前記シートの中央にステイプルする綴じ手段と、

請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 項記載の画像形成装置から排出されたシート束に対して折り処理又は綴じ処理を行う後処理装置であって、

前記分割した各束ごとに折り処理又は綴じ処理を行うことを特徴とする後処理装置。

【請求項 5】

複数のシートを重ねて中央で折り返した際にページ順となるように前記シートの表裏に画像情報を割り付ける画像処理制御プログラムであって、

出力するシートの枚数が折り処理若しくは綴じ処理可能な所定枚数を超える場合には、前記出力するシートを前記所定枚数以下の複数の束に分割し、各束に対して重ねて中央で折り返した際にページ順となるように画像情報を割り付けることを特徴とする画像処理制御プログラムを記録した記録媒体。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

【課題を解決するための手段】

上記課題を解決するために、本発明に係る画像形成装置の代表的な構成は、シートの表裏に画像を記録する画像形成手段と、複数のシートを重ねて中央で折り返した際にページ順となるように前記シートの表裏に画像情報を割り付ける制御手段とを有する画像形成装置において、出力するシートの枚数が折り処理若しくは綴じ処理可能な枚数か否かを判断する判定手段を有し、処理可能な所定枚数を超える場合には、前記制御手段は、前記出力するシートを前記所定枚数以下の複数の束に分割し、各束に対して重ねて中央で折り返した際にページ順となるように画像情報を割り付けることを特徴とする。