

【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26年7月3日(2014.7.3)

【公開番号】特開2014-88267(P2014-88267A)

【公開日】平成26年5月15日(2014.5.15)

【年通号数】公開・登録公報2014-025

【出願番号】特願2013-266037(P2013-266037)

【国際特許分類】

B 6 5 H 85/00 (2006.01)

B 4 1 J 11/42 (2006.01)

B 6 5 H 15/00 (2006.01)

G 0 3 G 15/00 (2006.01)

G 0 3 G 21/14 (2006.01)

【F I】

B 6 5 H 85/00

B 4 1 J 11/42

B 6 5 H 15/00 Z

G 0 3 G 15/00 5 1 8

G 0 3 G 21/00 3 7 2

【手続補正書】

【提出日】平成26年5月21日(2014.5.21)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 2】

本願の発明は、第1面画像と第2面画像とがある両面頁データを用紙の第1面と第2面両方に画像形成する両面印刷と、第1面画像のみの片面頁データを用紙の第1面に画像形成する片面印刷とが混在するジョブの画像形成を行う画像形成装置であって、用紙に画像を形成する画像形成手段と、前記両面頁データの第1面画像が画像形成された用紙を反転させて、前記画像形成手段に搬送する用紙反転手段と、を備え、前記片面頁データの画像が形成された第1の用紙の後ろに両面頁データの画像が形成された第2の用紙を出力する場合、前記画像形成手段が第2の用紙の第1面上に前記両面頁データの第1面画像の画像形成を行った後、前記第2の用紙を前記用紙反転手段に搬送し、前記用紙反転手段が当該第2の用紙を搬送している間に、前記画像形成手段が第1の用紙の第1面上に前記片面頁データの画像形成を行い、前記画像形成手段が前記第1の用紙に画像形成を行った後、前記画像形成手段が前記第2の用紙の第2面上に前記両面頁データの第2面画像の画像形成を行うことを特徴とする画像形成装置である。

【手続補正2】

【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面画像と第2面画像とがある両面頁データを用紙の第1面と第2面両方に画像形成

する両面印刷と、第1面画像のみの片面頁データを用紙の第1面に画像形成する片面印刷とが混在するジョブの画像形成を行う画像形成装置であって、

用紙に画像を形成する画像形成手段と、

前記両面頁データの第1面画像が画像形成された用紙を反転させて、前記画像形成手段に搬送する用紙反転手段と、

を備え、

前記片面頁データの画像が形成された第1の用紙の後ろに両面頁データの画像が形成された第2の用紙を出力する場合、

前記画像形成手段が第2の用紙の第1面に前記両面頁データの第1面画像の画像形成を行った後、前記第2の用紙を前記用紙反転手段に搬送し、

前記用紙反転手段が当該第2の用紙を搬送している間に、前記画像形成手段が第1の用紙の第1面に前記片面頁データの画像形成を行い、

前記画像形成手段が前記第1の用紙に画像形成を行った後、前記画像形成手段が前記第2の用紙の第2面に前記両面頁データの第2面画像の画像形成を行うことを特徴とする画像形成装置。

【請求項2】

請求項1に記載された画像形成装置において、

原稿が片面頁か両面頁かを判別する原稿判別手段を有することを特徴とする画像形成装置。

【請求項3】

第1面画像と第2面画像とがある両面頁データを用紙の第1面と第2面両方に画像形成する両面印刷と、第1面画像のみの片面頁データを用紙の第1面に画像形成する片面印刷とが混在するジョブの画像形成を行う画像形成装置における印刷制御方法であって、

用紙に画像を形成する画像形成手段で前記両面頁データの第1面が画像形成された用紙を用紙反転手段で反転させて、前記画像形成手段に搬送し、

前記片面頁データの画像が形成された第1の用紙の後ろに両面頁データの画像が形成された第2の用紙を出力する場合、

前記画像形成手段が第2の用紙の第1面に前記両面頁データの第1面画像の画像形成を行った後、前記第2の用紙を前記用紙反転手段に搬送し、

前記用紙反転手段が当該第2の用紙を搬送している間に、前記画像形成手段が第1の用紙の第1面に前記片面頁データの画像形成を行い、

前記画像形成手段が前記第1の用紙に画像形成を行った後、前記画像形成手段が前記第2の用紙の第2面に前記両面頁データの第2面画像の画像形成を行うことを特徴とする印刷制御方法。

【請求項4】

請求項3に記載された印刷制御方法において、

原稿が片面頁か両面頁かを判別する原稿判別工程を有することを特徴とする印刷制御方法。