

【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。