

【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23年12月8日(2011.12.8)

【公開番号】特開2010-105752(P2010-105752A)

【公開日】平成22年5月13日(2010.5.13)

【年通号数】公開・登録公報2010-019

【出願番号】特願2008-276650(P2008-276650)

【国際特許分類】

B 6 5 H 5/06 (2006.01)

G 0 3 G 15/00 (2006.01)

B 6 5 H 29/58 (2006.01)

【F I】

B 6 5 H 5/06 J

G 0 3 G 15/00 5 1 8

B 6 5 H 29/58 B

【手続補正書】

【提出日】平成23年10月25日(2011.10.25)

【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】

シートを搬送するシート搬送装置において、

シートを挟持して搬送する第 1 搬送部と、

前記第 1 搬送部のシート搬送方向下流側に配置され、シートを挟持して搬送する第 2 搬送部と、を備え、

前記第 1 搬送部及び前記第 2 搬送部によりミシン目処理が施されていないシートを挟持して搬送する場合には、前記第 1 搬送部及び前記第 2 搬送部のシート搬送速度を第 1 速度とし、前記第 1 搬送部及び前記第 2 搬送部によりミシン目処理が施されたシートを挟持して搬送する場合には、前記第 1 搬送部及び前記第 2 搬送部のシート搬送速度を前記第 1 速度よりも遅い第 2 速度とする、

ことを特徴とするシート搬送装置。

【請求項 2】

シートに画像を形成する画像形成部と、

画像形成されたシートを搬送する請求項 1 に記載のシート搬送装置と、を備えた、

ことを特徴とする画像形成装置。

【請求項 3】

シートにミシン目処理が施されていることを示すミシン目情報を入力する入力部を備え、前記入力部に入力された前記ミシン目情報に基づいて前記第 1 搬送部及び前記第 2 搬送部のシート搬送速度を変更する、

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】

請求項 1 に記載のシート搬送装置と、

前記シート搬送装置によって搬送されるシートに処理を施すシート処理部と、を備えた、

ことを特徴とするシート処理装置。

【請求項 5】

シートに画像を形成する画像形成部と、
画像形成されたシートを処理する請求項 4 に記載のシート処理装置と、を備えた、
ことを特徴とする画像形成装置。

【請求項 6】

シートにミシン目処理が施されていることを示すミシン目情報を入力する入力部を備え、
前記入力部に入力された前記ミシン目情報に基づいて前記第 1 搬送部及び前記第 2 搬送部のシート搬送速度を変更する、
ことを特徴とする請求項 5 に記載の画像形成装置。

【請求項 7】

シートを処理するシート処理装置において、
シートにミシン目処理を施すミシン目処理部と、
前記ミシン目処理部のシート搬送方向上流側に配置され、シートを挟持して搬送する第 1 搬送部と、
前記ミシン目処理部のシート搬送方向下流側に配置され、シートを挟持して搬送する第 2 搬送部と、を備え、
前記ミシン目処理部によりミシン目処理が施されていないシートを前記第 1 搬送部及び前記第 2 搬送部により挟持して搬送する場合には、前記第 1 搬送部及び前記第 2 搬送部のシート搬送速度を第 1 速度に制御し、前記ミシン目処理部によりミシン目処理が施されたシートを前記第 1 搬送部及び前記第 2 搬送部により挟持して搬送する場合には、前記第 1 搬送部及び前記第 2 搬送部のシート搬送速度を前記第 1 速度よりも遅い第 2 速度に制御する、
ことを特徴とするシート処理装置。

【請求項 8】

シートに画像を形成する画像形成部と、
画像形成されたシートを処理する請求項 7 に記載のシート処理装置と、を備えた、
ことを特徴とする画像形成装置。

【請求項 9】

シートに画像を形成する画像形成部を備えた画像形成装置において、
シートを挟持して搬送する第 1 搬送部と、
前記第 1 搬送部のシート搬送方向下流側に配置され、シートを挟持して搬送する第 2 搬送部と、
シートにミシン目処理が施されていることを示すミシン目情報を入力する入力部と、を備え、
前記入力部に前記ミシン目情報が入力されていない場合には、前記第 1 搬送部及び前記第 2 搬送部のシート搬送速度を第 1 速度とし、前記入力部に前記ミシン目情報が入力された場合には、前記第 1 搬送部及び前記第 2 搬送部のシート搬送速度を前記第 1 速度よりも遅い第 2 速度とする、
ことを特徴とする画像形成装置。

【請求項 10】

シートをスイッチバックさせて案内する反転通路を備え、
前記第 1 搬送部及び前記第 2 搬送部は、前記反転通路に配置されている、
ことを特徴とする請求項 9 に記載の画像形成装置。

【請求項 11】

シートをスイッチバックさせて前記第 1 搬送部に案内する反転通路と、直接、シートを前記第 1 搬送部に案内する搬送通路と、を備え、
前記入力部に前記ミシン目情報が入力されていない場合には、前記反転通路でシートをスイッチバックさせて前記第 1 搬送部に案内し、前記入力部に前記ミシン目情報が入力された場合には、前記搬送通路を通じてシートを前記第 1 搬送部に案内する、

ことを特徴とする請求項 9 に記載の画像形成装置。

【請求項 12】

シートを搬送しながら前記画像形成部により形成された画像をシートに定着させる定着部を備え、

前記第 2 速度は、前記定着部の定着速度である、

ことを特徴とする請求項 9 乃至 11 のいずれか 1 項に記載の画像形成装置。