

【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 4 区分

【発行日】平成23年3月31日(2011.3.31)

【公開番号】特開2009-137277(P2009-137277A)

【公開日】平成21年6月25日(2009.6.25)

【年通号数】公開・登録公報2009-025

【出願番号】特願2008-241633(P2008-241633)

【国際特許分類】

B 4 1 J 13/10 (2006.01)

B 4 1 J 13/02 (2006.01)

B 6 5 H 5/06 (2006.01)

B 4 1 J 11/48 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 13/10

B 4 1 J 13/02

B 6 5 H 5/06 J

B 4 1 J 11/48

【手続補正書】

【提出日】平成23年2月16日(2011.2.16)

【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】

複数枚のシートが積層された記録媒体を、曲線状のカーブ部を有する所定の搬送経路に沿って搬送するプリンタであって、

前記記録媒体に印刷処理を行うドットヘッドと、

前記ドットヘッドに対し前記記録媒体を挟んで対向するブラテンローラと、

前記ドットヘッド及び前記ブラテンローラよりも前記搬送方向下流側に配置されるとともに、前記記録媒体を前記カーブ部と反対の向きに曲げかつ前記カーブ部と略同一の曲面を有した案内送りガイドと、

を備えたことを特徴とするプリンタ。

【請求項 2】

複数枚のシートを備える記録媒体を、曲線状のカーブ部を有する所定の搬送経路に搬送するプリンタであって、

前記記録媒体に印刷処理を行うドットヘッドと、

前記ドットヘッドに対し前記記録媒体を挟んで対向するブラテンローラと、

前記ドットヘッド及び前記ブラテンローラよりも前記搬送方向下流側に配置されるとともに、記録媒体が前記カーブ部を通る際にカーブ部内側のシートに接する第 1 送りローラと、

前記カーブ部外側のシートに接し前記第 1 ローラとで前記記録媒体を挟んで搬送する第 2 送りローラと、

を備え、

前記第 1 送りローラの送り量が、前記第 2 送りローラの送り量よりも多くなるよう構成されたことを特徴とするプリンタ。

【請求項 3】

複数枚のシートを備える記録媒体を、曲線状のカーブ部を有する所定の搬送経路に搬送するプリンタであって、

前記記録媒体に印刷処理を行うドットヘッドと、

前記ドットヘッドに対し前記記録媒体を挟んで対向するブラテンローラと、

前記ドットヘッド及び前記ブラテンローラよりも前記搬送方向下流側に配置されるとともに、記録媒体が前記カーブ部を通る際にカーブ部内側のシートに接する第1送りローラと、

前記カーブ部外側のシートに接し前記第1ローラとで前記記録媒体を挟んで搬送する第2送りローラと、

処理対象の記録媒体の枚数に応じて前記ドットヘッドと前記ブラテンローラとの間隔を調整する間隔調整手段と、

前記記録媒体の枚数に応じて、前記第1及び第2送りローラの送り量を調節する送り量調整手段と、を備え、

前記送り量調節手段により、前記記録媒体が複数枚の場合には、前記第1送りローラの送り量が、前記第2送りローラの送り量よりも多くなることを特徴とするプリンタ。

【請求項4】

前記第1送りローラの回転速度が、前記第2ローラの回転速度よりも速く設定されることにより前記第1送りローラの送り量が前記第2送りローラの送り量よりも多くなることを特徴とする請求項2に記載のプリンタ。

【請求項5】

前記第1送りローラの回転速度が、前記第2ローラの回転速度よりも速く設定されることにより前記第1送りローラの送り量が前記第2送りローラの送り量よりも多くなることを特徴とする請求項3に記載のプリンタ。

【請求項6】

前記第1送りローラの外径が、前記第2送りローラの外径よりも大きく構成されることにより前記第1送りローラの送り量が多くなることを特徴とする請求項2に記載のプリンタ。

【請求項7】

第1送りローラの外面の材質の摩擦係数が、前期第2送りローラの外面の材質の摩擦係数よりも大きいことにより前記第1送りローラの送り量が多くなることを特徴とする請求項2に記載のプリンタ。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0005】

本発明の一例にかかるプリンタは、複数枚のシートが積層された記録媒体を、曲線状のカーブ部を有する所定の搬送経路に沿って搬送するプリンタであって、前記記録媒体に印刷処理を行うドットヘッドと、前記ドットヘッドに対し前記記録媒体を挟んで対向するブラテンローラと、前記ドットヘッド及び前記ブラテンローラよりも前記搬送方向下流側に配置されるとともに、前記記録媒体を前記カーブ部と反対の向きに曲げかつ前記カーブ部と略同一の曲面を有した案内送りガイドと、を備えたことを特徴とする。