

【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3区分
 【発行日】平成17年6月9日(2005.6.9)

【公開番号】特開2000-293735(P2000-293735A)
 【公開日】平成12年10月20日(2000.10.20)
 【出願番号】特願平11-99654
 【国際特許分類第7版】
 G 0 7 D 9/00
 B 4 2 D 9/04
 【F I】
 G 0 7 D 9/00 4 3 6 A
 B 4 2 D 9/04 C

【手続補正書】
 【提出日】平成16年8月31日(2004.8.31)
 【手続補正1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】請求項3
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【請求項3】

冊子状の媒体の最上位のページに接する高摩擦部材の突出部を有するめくりローラと、該めくりローラに隣接するアイドルローラと、
 前記めくりローラに媒体を押し付ける押し付けフィードローラとを備え、
前記アイドルローラと前記押し付けフィードローラにより前記媒体を押し付けた状態で
停止状態を保ち、前記めくりローラが回転すると、前記突出部が冊子状の媒体の最上位の
ページに接し、このページをめくることが特徴とする媒体処理装置。

【手続補正2】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】請求項5
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【請求項5】

冊子状の媒体の最上位のページに接するめくりローラと、
 前記めくりローラに媒体を押し付ける押し付けフィードローラとを備え、
 冊子状の媒体のページめくりを行う部分の厚みに応じて、前記押し付けフィードローラ
 が媒体をめくりローラに押し付ける押し付け位置を変化させることを特徴とする媒体処理
 装置。

【手続補正3】
 【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】

本発明の請求項2に係る発明は、上述した請求項1に係る媒体処理装置において、前記
 オープンガイドとめくりローラの間に、該めくりローラによりはね上げられたページが入
 る隙間を開けたものである。

本発明の請求項3に係る発明は、冊子状の媒体の最上位のページに接する高摩擦部材の
突出部を有するめくりローラと、該めくりローラに隣接するアイドルローラと、前記めく

りローラに媒体を押し付ける押し付けフィードローラとを備え、前記アイドルローラと前記押し付けフィードローラにより前記媒体を押し付けた状態で停止状態を保ち、前記めくりローラが回転すると、前記突出部が冊子状の媒体の最上位のページに接し、このページをめくることを特徴とする媒体処理装置である。

【手続補正４】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００８

【補正方法】変更

【補正の内容】

【０００８】

本発明の請求項５に係る発明は、冊子状の媒体の最上位のページに接するめくりローラと、前記めくりローラに媒体を押し付ける押し付けフィードローラとを備え、冊子状の媒体のページめくりを行う部分の厚みに応じて、前記押し付けフィードローラが媒体をめくりローラに押し付ける押し付け位置を変化させることを特徴とする媒体処理装置である。

【手続補正５】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００５５

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００５５】

主制御部３５は、スリットセンサ１２の出力から、第１のエッジ１１ａを検知すると、ＤＣモータ３６の回転を停止する。これにより、ターンページローラアッセンブリ５はホームポジションで停止する。

なお、ターンページローラアッセンブリ５を駆動するモータはＤＣモータ３６を用いるので、ターンページローラアッセンブリ５を矢印Ａ方向に回転させて、スリットセンサ１２が第１のエッジ部１１ａを検知することで、ＤＣモータ３６の回転を停止させると、完全に停止するまでの時間が若干かかるので、第１のエッジ部１１ａと突出部１０ａの位置関係は、スリットセンサ１２を第１のエッジ部１１ａが通過してから、所定の角度回転してから、突出部１０ａがほぼ真上を向くような位置関係としてある。

【手続補正６】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００５６

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００５６】

また、スリットディスク１１は、２個のエッジ部１１ａ、１１ｂと１個のスリット１１ｃを設けた形状とすることで、スリットセンサ１２の出力は、１方向の回転の中で、ＯＮからＯＦＦ、ＯＦＦからＯＮ、短いＯＦＦの３通りのみであり、主制御部３５は、スリットの数の計数や、スリット間隔の比較を行うことなく、ターンページローラアッセンブリ５の位置を管理できる。

【手続補正７】

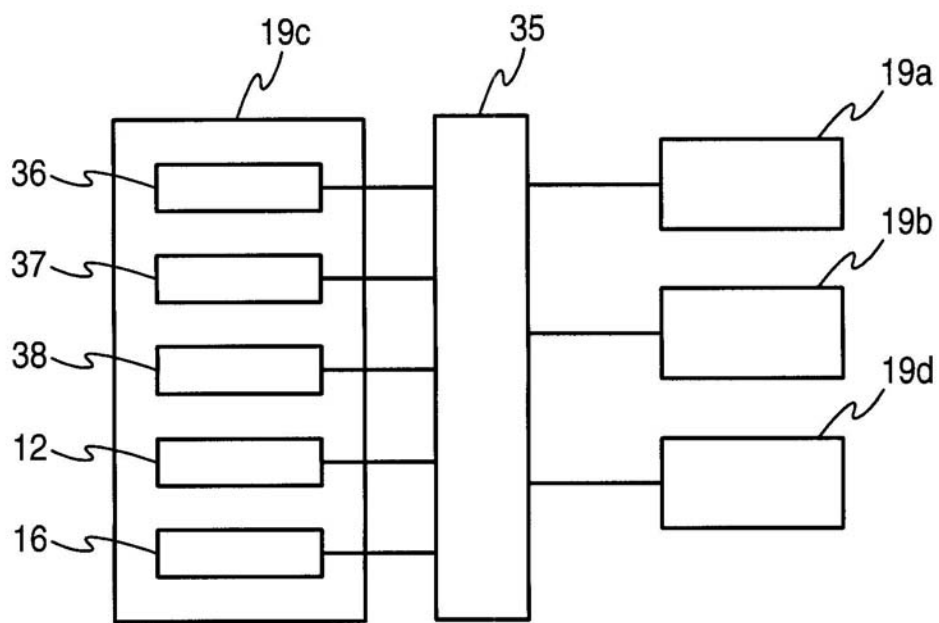
【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図９

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図 9】



通帳伝票プリンタの制御ブロック図