

【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 3 区分

【発行日】平成20年4月10日(2008.4.10)

【公開番号】特開2002-254385(P2002-254385A)

【公開日】平成14年9月10日(2002.9.10)

【出願番号】特願2001-107799(P2001-107799)

【国際特許分類】

B 2 6 D 1/02 (2006.01)

B 4 1 J 11/70 (2006.01)

B 6 5 H 35/06 (2006.01)

B 4 1 J 2/325 (2006.01)

B 4 1 J 2/32 (2006.01)

【F I】

B 2 6 D 1/02 F

B 4 1 J 11/70

B 6 5 H 35/06

B 4 1 J 3/20 1 1 7 A

B 4 1 J 3/20 1 0 9 Z

【手続補正書】

【提出日】平成20年2月26日(2008.2.26)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】連続する印刷媒体を搬送する搬送手段と、

前記搬送手段によって搬送される連続する印刷媒体に向けて接離方向に移動可能な印刷ヘッドで印刷データを印刷する印刷手段と、

前記搬送手段と印刷手段によって印刷搬送された連続する印刷媒体を印刷単位に切断する切断手段と、

前記印刷手段の印刷ヘッドを移動させる印刷ヘッド駆動カム面と切断手段を連続する印刷媒体切断のために移動させる切断駆動カム面とを備えたカム部材と、

カム部材の位置を移動させる駆動モータと、

カム部材の初期位置を検出するホームポジション検出手段とを有し、

印刷処理開始後、カム部材の位置をホームポジションの位置から印刷ヘッドを印刷位置に移動させる位置まで移動させ、更に切断処理時期に応じて印刷ヘッドを印刷位置に移動させた位置から切断手段を切断位置に移動させる位置まで移動させる印刷媒体印刷装置において、

前記カム部材における印刷位置を検出する印刷位置検出手段を備え、

切断処理後にカム部材を印刷位置検出手段が前記印刷位置を検出するまで移動させることを特徴とする印刷媒体印刷装置。

【請求項 2】連続する印刷媒体を搬送する搬送手段と、

前記搬送手段によって搬送される連続する印刷媒体に向けて接離方向に移動可能な印刷ヘッドで印刷データを印刷する印刷手段と、

前記搬送手段と印刷手段によって印刷搬送された連続する印刷媒体を印刷単位に切断する切断手段と、

前記印刷手段の印刷ヘッドを移動させる印刷ヘッド駆動カム面と切断手段を移動させる切

断ヘッド駆動カム面とを備えたカム部材と、
カム部材の位置を移動させる駆動モータと、
カム部材におけるホームポジション位置と印刷位置とを検出する位置検出手段とを有し、
印刷処理開始後、カム部材の位置をホームポジションの位置から印刷位置まで移動させ、
その後切断処理時期に応じて切断手段を切断位置に移動させる位置まで移動させ、切断処理後に印刷位置まで移動させる印刷媒体印刷装置において、
初期設定時に、前記位置検出手段によりカム部材の位置を判断し、その結果に基づいてホームポジションの位置にカム部材を移動させることを特徴とする印刷媒体印刷装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

【課題を解決するための手段】このため本発明の印刷媒体印刷装置は、連続する印刷媒体を搬送する搬送手段と、前記搬送手段によって搬送される連続する印刷媒体に向けて接離方向に移動可能な印刷ヘッドで印刷データを印刷する印刷手段と、前記搬送手段と印刷手段によって印刷搬送された連続する印刷媒体を印刷単位に切断する切断手段と、前記印刷手段の印刷ヘッドを移動させる印刷ヘッド駆動カム面と切断手段を連続する印刷媒体切断のために移動させる切断駆動カム面とを備えたカム部材と、カム部材の位置を移動させる駆動モータと、カム部材の初期位置を検出するホームポジション検出手段とを有し、印刷処理開始後、カム部材の位置をホームポジションの位置から印刷ヘッドを印刷位置に移動させる位置まで移動させ、更に切断処理時期に応じて印刷ヘッドを印刷位置に移動させた位置から切断手段を切断位置に移動させる位置まで移動させる印刷媒体印刷装置において、前記カム部材における印刷位置を検出する印刷位置検出手段を備え、切断処理後にカム部材を印刷位置検出手段が前記印刷位置を検出するまで移動させることを特徴とする印刷媒体印刷装置。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

また本発明の印刷媒体印刷装置は、連続する印刷媒体を搬送する搬送手段と、前記搬送手段によって搬送される連続する印刷媒体に向けて接離方向に移動可能な印刷ヘッドで印刷データを印刷する印刷手段と、前記搬送手段と印刷手段によって印刷搬送された連続する印刷媒体を印刷単位に切断する切断手段と、前記印刷手段の印刷ヘッドを移動させる印刷ヘッド駆動カム面と切断手段を移動させる切断ヘッド駆動カム面とを備えたカム部材と、カム部材の位置を移動させる駆動モータと、カム部材におけるホームポジション位置と印刷位置とを検出する位置検出手段とを有し、印刷処理開始後、カム部材の位置をホームポジションの位置から印刷位置まで移動させ、その後切断処理時期に応じて切断手段を切断位置に移動させる位置まで移動させ、切断処理後に印刷位置まで移動させる印刷媒体印刷装置において、初期設定時に、前記位置検出手段によりカム部材の位置を判断し、その結果に基づいてホームポジションの位置にカム部材を移動させることを特徴とする印刷媒体印刷装置。