

【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26年5月29日(2014.5.29)

【公開番号】特開2012-236378(P2012-236378A)

【公開日】平成24年12月6日(2012.12.6)

【年通号数】公開・登録公報2012-051

【出願番号】特願2011-107941(P2011-107941)

【国際特許分類】

B 41 J 11/68 (2006.01)

【F I】

B 41 J 11/68

【手続補正書】

【提出日】平成26年4月14日(2014.4.14)

【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】

記録用紙を搬送方向に搬送する紙送り機構と、

可動刃及び前記可動刃の下方に配設される固定刃を有し、前記記録用紙を所望の長さに切断して単票とするカッターと、

前記固定刃の刃部よりも下方に配設され、前記単票を滞留させる紙ガイド面と、

前記紙ガイド面に配設され、前記固定刃の刃部の位置よりも高い突起部と、
を備えることを特徴とする紙排出装置。

【請求項2】

前記突起部は、前記搬送方向に回転自在なリング状である請求項1に記載の紙排出装置。

【請求項3】

前記突起部は、半球状の突起である請求項1に記載の紙排出装置。

【請求項4】

前記紙ガイド面の前記搬送方向の下流に、前記単票を収容するスタッカーを備え、
前記単票は、前記紙送り機構が前記記録用紙を紙送りすることによって、前記紙ガイド面から押し出され、前記スタッカーに収容される請求項1乃至3のいずれか一項に記載の紙排出装置。

【請求項5】

用紙搬送経路に沿って、記録用紙を搬送し、

前記記録用紙を、所望の長さに切断して前記単票とし、

紙ガイド面と前記紙ガイド面に設けられた突起部とによって、前記単票を前記記録用紙の通過領域の一部を塞ぐように保持し、

搬送される前記記録用紙で、保持された前記単票を押し出すことによって、前記単票を外部に排出することを特徴とする紙排出方法。

【請求項6】

前記単票を押し出した前記記録用紙を、切断位置の上流側まで戻す請求項5に記載の紙排出方法。

【請求項7】

記録用紙を搬送方向に搬送する紙送り機構と、

前記記録用紙に情報を印刷する印刷ヘッドと、
可動刃及び前記可動刃の下方に配設される固定刃を有し、前記記録用紙を所望の長さに
切断して单票とするカッターと、
前記固定刃の刃部よりも下方に配設され、前記单票を滞留させる紙ガイド面と、
前記紙ガイド面に配設され、前記固定刃の刃部の位置よりも高い突起部と、
を備えることを特徴とするプリンター。

【手続補正2】

【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】

(適用例1) 記録用紙を搬送方向に搬送する紙送り機構と、可動刃及び前記可動刃の下方に配設される固定刃を有し、前記所望の長さに切断して单票とするカッターと、前記固定刃の刃部よりも下方に配設され、前記单票を滞留させる紙ガイド面と、前記紙ガイド面に配設され、前記固定刃の刃部の位置よりも高い突起部と、を備えることを特徴とする紙排出装置。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

(適用例3) 前記突起部は、前記搬送方向に回転自在なリング状である上記の紙排出装置。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0016】

(適用例5) 前記紙ガイド面の前記搬送方向の下流に、前記单票を複数枚収容するスタッカーを備え、前記单票は、前記紙送り機構が前記記録用紙を紙送りすることによって、前記紙ガイド面から押し出され、前記スタッカーに収容される上記の紙排出装置。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0018】

(適用例6) 用紙搬送経路に沿って、記録用紙を搬送し、前記記録用紙を、所望の長さに切断して前記单票とし、紙ガイド面と前記紙ガイド面に設けられた突起部とによって、前記单票を前記記録用紙の通過領域の一部を塞ぐように保持し、搬送される前記記録用紙で、保持された前記单票を押し出すことによって、前記单票を外部に排出することを特徴とする紙排出方法。

また、前記单票を押し出した前記記録用紙を、切断位置の上流側まで戻す上記の紙排出方法。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0020

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0020】

(適用例7) 記録用紙を搬送方向に搬送する紙送り機構と、

前記記録用紙に情報を印刷する印刷ヘッドと、可動刃及び前記可動刃の下方に配設される固定刃を有し、前記記録用紙を所望の長さに切断して単票とするカッターと、前記固定刃の刃部よりも下方に配設され、前記単票を滞留させる紙ガイド面と、前記紙ガイド面に配設され、前記固定刃の刃部の位置よりも高い突起部と、を備えることを特徴とするプリンター。