

【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29年11月9日(2017.11.9)

【公開番号】特開2016-2748(P2016-2748A)

【公開日】平成28年1月12日(2016.1.12)

【年通号数】公開・登録公報2016-002

【出願番号】特願2014-126084(P2014-126084)

【国際特許分類】

B 4 2 B 5/00 (2006.01)

B 6 5 H 37/04 (2006.01)

G 0 3 G 15/00 (2006.01)

B 4 2 C 19/02 (2006.01)

【F I】

B 4 2 B 5/00

B 6 5 H 37/04 Z

G 0 3 G 15/00 5 3 4

B 4 2 C 19/02

【手続補正書】

【提出日】平成29年9月29日(2017.9.29)

【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】

複数のシートを挟んで互いに対向する第 1、第 2 の加圧面と、
前記第 1、第 2 の加圧面の少なくとも一方を、前記複数のシートがセットされる待機位置
から前記複数のシートを挟圧して圧着綴じする作動位置に移動することにより、前記複数
のシートを挟圧して圧着綴じする加圧駆動手段と、
前記第 1 及び前記第 2 の加圧面の係合面積を広狭いずれかに調整すべく、前記第 1 及び前
記第 2 の加圧面の一方を他方に対して相対的に移動するシフト手段と、
を備えたシート綴じ処理装置。

【請求項 2】

前記シフト手段は、
 加圧駆動手段が前記第 1、第 2 の加圧面の少なくとも一方を前記待機位置から前記作動位置に移動する方向と交差する方向に、前記第 1 及び前記第 2 の加圧面を相対的に移動する請求項 1 記載のシート綴じ処理装置。

【請求項 3】

前記複数のシートの枚数、厚さ、サイズの少なくとも1つが所定値を超えたか否かを認識する認識手段と、
前記認識手段により所定値を超えたと認識された場合、前記認識手段により所定値を超えないと認識された場合よりも、前記第 1 及び前記第 2 の加圧面の係合面積を広くすべく、
前記シフト手段を制御する制御手段と、
を備えた請求項 1 及び 2 に記載のシート綴じ処理装置。

【請求項 4】

前記第 1、第 2 の加圧面には、
 所定の噛合い幅で互いに噛合う凸形状と凹形状の歯形と、

この歯形を所定の噛合長さ方向に複数配列した形状に構成されていることを特徴とする請求項 2 に記載のシート綴じ処理装置。

【請求項 5】

前記第 1、第 2 の加圧面は、前記噛合い幅方向に一方が他方に対して相対的に位置移動可能であることを特徴とする請求項 4 に記載のシート綴じ処理装置。

【請求項 6】

前記第 1、第 2 の加圧面のうち、一方の加圧面はフレーム部材に配置され、他方の加圧面はフレーム部材に揺動可能に取付けられた可動部材に配置され、前記加圧駆動手段は、前記可動部材に連結されている、ことを特徴とする請求項 2 に記載のシート綴じ処理装置。

【請求項 7】

前記位置移動する加圧面は、前記フレーム部材に配置されたガイド手段に位置移動可能に支持されていることを特徴とする請求項 6 に記載のシート綴じ処理装置。

【請求項 8】

順次シートを積載収納する処理トレイと、
前記処理トレイに配置されたシート綴じ処理ユニットと、
前記処理トレイから搬出されたシートを収納するスタックトレイと、
を備え、
前記シート綴じ処理ユニットは請求項 1 から 7 のいずれか 1 項に記載のシート綴じ処理装置であることを特徴とする後処理装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

【特許文献 1】特許第 5253453 号公報

【特許文献 2】特開 2014 - 073681 号公報

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0072

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0072】

上記固定加圧部材 30 には、ガイド部材（ラック 60）が形成され、固定加圧部材 30 に軸支した扇形ギア 59 と噛合している。そして扇形ギア 59 には駆動モータ DC が電磁クラッチ 58 を介して伝動ベルトで連結されている。この電磁クラッチ 58 はモータの回転を前記カム部材 33 に伝達するか、扇形ギア 59 に伝達するか選択的に駆動伝達する（駆動を切り換える）。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図 3】

