

【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6区分

【発行日】平成28年3月3日(2016.3.3)

【公開番号】特開2014-201355(P2014-201355A)

【公開日】平成26年10月27日(2014.10.27)

【年通号数】公開・登録公報2014-059

【出願番号】特願2013-81222(P2013-81222)

【国際特許分類】

B 6 5 B 13/22 (2006.01)

B 6 5 B 27/08 (2006.01)

G 0 7 D 9/00 (2006.01)

B 6 5 B 13/08 (2006.01)

【F I】

B 6 5 B 13/22 A

B 6 5 B 27/08 A

G 0 7 D 9/00 4 0 1 E

B 6 5 B 13/08

【手続補正書】

【提出日】平成28年1月13日(2016.1.13)

【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】

複数の媒体を束ねた媒体束に帯状の結束部材を巻き付けて当該媒体束を結束する結束手段を有し、

上記結束手段は、

上記媒体束に上記結束部材を巻き付けた後、上記媒体束を締め付ける締付方向に上記結束部材を引っ張る締付動作を複数回繰り返し行ってから、上記媒体束を結束する媒体結束装置。

【請求項2】

上記締付動作の回数を設定する設定手段を有し、

上記結束手段は、

上記設定手段により設定された回数分、上記締付動作を繰り返す

請求項1に記載の媒体結束装置。

【請求項3】

上記結束部材は、所定の巻回手段に巻回されていて、

上記結束手段は、上記巻回手段から引き出された上記結束部材の先端を挟持する挟持部材を有し、上記結束部材の先端を挟持している挟持部材を、上記媒体束の周りを囲うよう

に移動させることで、上記結束部材を上記媒体束に巻き付ける

請求項2に記載の媒体結束装置。

【請求項4】

上記結束手段は、

上記締付動作を繰り返し行う際に、締付動作と締付動作の間に、上記結束部材を上記締付方向とは逆方向に規定量だけ戻すことにより上記挟持部材と上記巻回手段との間で上記結束部材を緩める緩め動作を行う

請求項 3 に記載の媒体結束装置。

【請求項 5】

上記緩め動作を行ったときに、上記巻回手段から引き出されている結束部材全体のうち、上記媒体束に巻き付けられている部分については緩まないように、上記媒体束に巻き付けられている部分を、上記紙幣束との間に挟み込む緩み防止手段を有する

請求項 4 に記載の媒体結束装置。

【請求項 6】

上記緩み防止手段は、上記媒体束の締付方向にのみ回転可能なローラである

請求項 5 に記載の媒体結束装置。

【請求項 7】

上記設定手段は、

所定の操作手段を介してユーザに指定された回数を、上記締付動作の回数として設定する

請求項 2 に記載の媒体結束装置。

【請求項 8】

上記媒体束を折り曲げて変形させる変形手段を有し、

上記結束手段は、

上記変形手段により変形させられた状態の媒体束に上記結束部材を巻き付けた後、上記締付動作を複数回繰り返し行ってから、上記媒体束を結束する

請求項 2 に記載の媒体結束装置。

【請求項 9】

所定枚数の媒体を束ねた媒体束を移送する移送手段と、

上記移送手段により移送されてくる上記媒体束に帯状の結束部材を巻き付けて当該媒体束を結束する結束手段と、

を有し、

上記結束手段は、

上記媒体束に上記結束部材を巻き付けた後、上記媒体束を締め付ける締付方向に上記結束部材を引っ張る締付動作を複数回繰り返し行ってから、上記媒体束を結束する

媒体整理装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0058

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0058】

外軸 42 は、搬送路 27 の横（例えば左側）のフレーム（図示せず）から、搬送路 27 と直交する右方向に延びていて、先端が搬送路 27 近傍に位置している。ゆえに、この外軸 42 の先端に固定される回動部 40 の支持部材 40A も、搬送路 27 の近傍に位置していることになる。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0061

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0061】

回動部 40 の挟持部材 40B は、一端部 40Ba と、一端部 40Bb と直交する他端部 40Bb とで全体として L 字型をなしていて、支持部材 40A の側面から、支持部材 40A と平行に一端部 40Ba が延び、この一端部 40Ba の他端から、支持部材 40A と直交して他端部 40Bb が延びている。