

【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】令和4年11月1日(2022.11.1)

【公開番号】特開2022-26482(P2022-26482A)

【公開日】令和4年2月10日(2022.2.10)

【年通号数】公開公報(特許)2022-025

【出願番号】特願2020-129980(P2020-129980)

【国際特許分類】

G 07 D 7/00(2016.01)

10

G 07 D 7/20(2016.01)

G 07 D 7/164(2016.01)

G 07 D 7/16(2016.01)

【F I】

G 07 D 7/00 M

G 07 D 7/20

G 07 D 7/164

G 07 D 7/16

【手続補正書】

20

【提出日】令和4年10月21日(2022.10.21)

【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】

連鎖した状態で搬送されてくる紙葉類の画像を取得する画像センサと、

前記紙葉類の重なり部分を検出する検出部と、

前記画像センサで取得された前記紙葉類の画像のうち、前記検出部により検出された前記重なり部分を除いた領域をもとに前記紙葉類を判別する判別部と
を具備する紙葉類判別装置。

30

【請求項2】

前記紙葉類の厚さを検出する厚みセンサをさらに具備し、

前記検出部は、前記厚みセンサにより取得された厚み情報をもとに前記紙葉類の重なり部分を検出する、

請求項1記載の紙葉類判別装置。

【請求項3】

前記画像センサは、前記紙葉類の透過画像を取得し、

40

前記検出部は、前記透過画像をもとに前記紙葉類の重なり部分を検出する、

請求項1または2記載の紙葉類判別装置。

【請求項4】

紙葉類を繰り出し可能に収納する収納部と、

前記収納部から繰り出した紙葉類を搬送する搬送部と、

前記搬送部から連鎖した状態で搬送されてくる紙葉類の画像を取得する画像センサと、
前記紙葉類の重なり部分を検出する検出部と、

前記画像センサで取得された前記紙葉類の画像のうち、前記検出部により検出された前記重なり部分を除いた領域をもとに前記紙葉類を判別する判別部と、

前記判別部により判別された紙葉類を払い出す払出部と

50

を具備する紙葉類処理機。

【請求項 5】

前記判別部による前記画像センサで取得された前記紙葉類の画像のうち、前記検出部により検出された前記重なり部分を除いた領域をもとに前記紙葉類を判別する連鎖判別機能を有効とするか無効とするかを切り替える切替手段をさらに有し、

前記切替手段にて前記連鎖判別機能が無効に切り替えられた場合、連鎖した状態で搬送されてくる紙葉類をリジェクト紙葉類として取り扱う、

請求項 4 に記載の紙葉類処理機。

【請求項 6】

前記切替手段は、前記連鎖判別機能を入金処理時には無効とし、出金処理時には有効とする、

請求項 5 に記載の紙葉類処理機。

【請求項 7】

連鎖した状態で搬送されてくる紙葉類の画像を画像センサによって取得し、

前記紙葉類の重なり部分を検出部によって検出し、

判別部が、前記画像センサで取得された前記紙葉類の画像のうち、前記検出部により検出された前記重なり部分を除いた領域をもとに前記紙葉類を判別する紙葉類判別方法。