

【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7部門第3区分

【発行日】平成31年1月10日(2019.1.10)

【公開番号】特開2017-98712(P2017-98712A)

【公開日】平成29年6月1日(2017.6.1)

【年通号数】公開・登録公報2017-020

【出願番号】特願2015-228147(P2015-228147)

【国際特許分類】

H 04 N	1/00	(2006.01)
B 65 H	1/04	(2006.01)
B 65 H	3/56	(2006.01)
H 04 N	1/04	(2006.01)
G 06 T	1/00	(2006.01)
G 03 B	27/62	(2006.01)

【F I】

H 04 N	1/00	D
B 65 H	1/04	3 2 4
B 65 H	3/56	3 3 0 S
H 04 N	1/12	Z
G 06 T	1/00	4 5 0 Z
G 03 B	27/62	

【手続補正書】

【提出日】平成30年11月19日(2018.11.19)

【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】

原稿を積載するための原稿積載部と、

前記原稿積載部に積載された原稿の幅方向を規制する規制ガイドと、

前記原稿を搬送する搬送手段と、

前記原稿が搬送される原稿搬送路と、

前記搬送手段により前記原稿搬送路を搬送中の前記原稿の画像を読み取る画像読み取り手段と、

前記原稿の画像読み取りに関する画面を表示可能であり、前記原稿搬送路と重なって設けられた表示手段と

を備え、

前記規制ガイドは、前記表示手段における幅方向に移動して前記原稿の幅方向を規制し、

前記規制ガイドの移動範囲は、前記表示手段の幅方向における表示範囲内であることを特徴とする画像読み取り装置。

【請求項2】

前記画像読み取り手段で読み取った画像を、前記原稿の搬送に連動して、前記表示手段にスクロールしながら表示することを特徴とする請求項1に記載の画像読み取り装置。

【請求項3】

前記規制ガイドは、前記画像読み取り装置の筐体における前記幅方向に対し、一方側に寄つ

て配置され、

前記表示手段は、前記筐体の前面に設けられた表示パネルにおける前記一方側に寄って配置され、前記表示パネルにおける他方側には操作ボタンが設けられたことを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の画像読み取り装置。

【請求項 4】

前記画像読み取り装置は、下部ユニットと前記下部ユニットに回動可能に取り付けられた上部ユニットとを有し、

前記表示手段は、前記上部ユニットに設けられていることを特徴とする請求項 1 から 3 のいずれか一項に記載の画像読み取り装置。

【請求項 5】

前記搬送手段によって搬送された原稿を積載する排出トレイを備え、

前記排出トレイは、前記表示手段と重なるように前記画像読み取り装置の本体に対して折り畳むことが可能であり、

前記下部ユニットの最下部には、前記本体の前方に突出する突出部を有し、

前記突出部における突出量は、前記排出トレイが前記画像読み取り装置の本体に折り畳まれた状態において、前記排出トレイの下方に収まる突出量であることを特徴とする請求項 4 に記載の画像読み取り装置。

【請求項 6】

前記画像読み取り手段に付着したゴミを検知する検知手段を備え、

前記原稿搬送路を示す画像に対し、ゴミが付着した位置を前記検知手段に基づいて明示して前記表示手段に表示させることを特徴とする請求項 1 から 5 のいずれか一項に記載の画像読み取り装置。

【請求項 7】

前記原稿の幅方向の読み取り領域を選択できる読み取り領域選択手段を有し、

前記表示手段において、選択された前記読み取り領域に対応する表示を行うことを特徴とする請求項 1 から 6 のいずれか一項に記載の画像読み取り装置。

【請求項 8】

前記表示手段を前記画像読み取り装置から取り外せることを特徴とする請求項 1 から 7 のいずれか一項に記載の画像読み取り装置。

【請求項 9】

前記規制ガイドの規制領域の中心線と、前記表示手段の幅方向の中心線が同じ位置になるように前記表示手段が配置されたことを特徴とした請求項 1 から 8 のいずれか一項に記載の画像読み取り装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 6】

そこで、本発明に係る画像読み取り装置は、

原稿を積載するための原稿積載部と、

前記原稿積載部に積載された原稿の幅方向を規制する規制ガイドと、

前記原稿を搬送する搬送手段と、

前記原稿が搬送される原稿搬送路と、

前記搬送手段により前記原稿搬送路を搬送中の前記原稿の画像を読み取る画像読み取り手段と、

前記原稿の画像読み取りに関する画面を表示可能であり、前記原稿搬送路と重なって設けられた表示手段とを備え、

前記規制ガイドは、前記表示手段における幅方向に移動して前記原稿の幅方向を規制し

前記規制ガイドの移動範囲は、前記表示手段の幅方向における表示範囲内であることを特徴とする。