

【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30年11月15日(2018.11.15)

【公開番号】特開2017-71186(P2017-71186A)

【公開日】平成29年4月13日(2017.4.13)

【年通号数】公開・登録公報2017-015

【出願番号】特願2015-201022(P2015-201022)

【国際特許分類】

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

B 4 1 J 29/42 (2006.01)

B 4 1 J 11/70 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

B 4 1 J 25/20 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 29/38 Z

B 4 1 J 29/42 F

B 4 1 J 11/70

G 0 6 F 3/12 3 0 4

G 0 6 F 3/12 3 2 9

G 0 6 F 3/12 3 5 1

B 4 1 J 25/20

【手続補正書】

【提出日】平成30年10月2日(2018.10.2)

【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】

ロール紙上に画像を形成する形成手段と、
画像形成後のロール紙を切断する切断手段と、
画像形成後のロール紙を巻き取る巻き取り手段と
を有する画像形成装置であって、

前記巻き取り手段および前記切断手段を使用可能な状態にするための動作モードに前記画像形成装置が設定されていない場合、印刷ジョブにおける前記ロール紙の切断を指定する設定値に基づく切断処理を実行しない制御手段
を備えることを特徴とする画像形成装置。

【請求項2】

前記制御手段は、前記動作モードに前記画像形成装置が設定されている場合、前記ロール紙の切断を指定する値を書き換えず、前記動作モードに前記画像形成装置が設定されていない場合、前記ロール紙の切断を指定する設定値を、ロール紙を切断しないことを指定する値に書き換える

ことを特徴とする請求項1に記載の画像形成装置。

【請求項3】

前記画像形成装置における設定は、

前記巻き取り手段の使用の態様に応じて決まる巻き取り機構使用設定と、

前記ロール紙の種類に応じて決まる用紙属性設定と、

切断位置にカット屑を軽減するために引かれるラインに関する軽減ライン設定とを含み、

前記印刷ジョブにおける設定は、

画像形成後のロール紙を切断する様に応じて決まるカットモード設定と、

画像形成時のフチの有無に関するフチ有無設定と

を含むことを特徴とする請求項1または2に記載の画像形成装置。

【請求項4】

前記巻き取り機構使用設定において、

前記巻き取り手段および前記切断手段を使用可能な状態にするための動作モードと、

前記巻き取り手段を使用可能な状態にし、前記切断手段を使用不能な状態にするための動作モードと、

前記巻き取り手段を使用不能な状態にするための動作モードと
の何れかをユーザは選択できることを特徴とする請求項3に記載の画像形成装置。

【請求項5】

前記切断手段による切断処理が実行される前に、ユーザに切断動作を実行して良いか確認する確認手段をさらに有することを特徴とする請求項1乃至4の何れか一項に記載の画像形成装置。

【請求項6】

印刷ジョブにおける、画像形成後のロール紙を切断する様に応じて決まるカットモード設定に基づき、前記確認手段による確認を実行するか否かを判定する判定手段をさらに有することを特徴とする請求項5に記載の画像形成装置。

【請求項7】

前記確認手段による確認を要するか否かを設定する設定手段をさらに有することを特徴とする請求項5または6に記載の画像形成装置。

【請求項8】

印刷物の切断を、ページごとに行うか、または、印刷ジョブごとに行うかを設定する設定手段を有することを特徴とする請求項1乃至7の何れか一項に記載の画像形成装置。

【請求項9】

ロール紙上に画像を形成する形成手段と、
画像形成後のロール紙を切断する切断手段と、
画像形成後のロール紙を巻き取る巻き取り手段と
を有する画像形成装置で実行される画像形成方法であって、
前記巻き取り手段および前記切断手段を使用可能な状態にするための動作モードに前記画像形成装置が設定されていない場合、印刷ジョブにおける前記ロール紙の切断を指定する設定値に基づく切断処理を実行しないよう制御するステップ
を有することを特徴とする画像形成方法。

【請求項10】

コンピュータに、請求項9に記載の方法を実行させるための、プログラム。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

本発明は、ロール紙上に画像を形成する形成手段と、画像形成後のロール紙を切断する切断手段と、画像形成後のロール紙を巻き取る巻き取り手段とを有する画像形成装置であって、前記巻き取り手段および前記切断手段を使用可能な状態にするための動作モードに前記画像形成装置が設定されていない場合、印刷ジョブにおける前記ロール紙の切断を指定する設定値に基づく切断処理を実行しない制御手段を備えることを特徴とする画像形成装置である。