

【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2区分

【発行日】平成28年8月25日(2016.8.25)

【公開番号】特開2015-114450(P2015-114450A)

【公開日】平成27年6月22日(2015.6.22)

【年通号数】公開・登録公報2015-040

【出願番号】特願2013-255757(P2013-255757)

【国際特許分類】

G 03 G 15/00 (2006.01)

B 65 H 37/04 (2006.01)

G 03 G 15/36 (2006.01)

B 41 J 29/40 (2006.01)

B 42 B 5/00 (2006.01)

【F I】

G 03 G 15/00 5 3 4

B 65 H 37/04 Z

G 03 G 21/00 3 8 2

B 41 J 29/40 Z

B 42 B 5/00

【手続補正書】

【提出日】平成28年7月7日(2016.7.7)

【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】

トナーによってシートに画像を形成する画像形成手段と、

前記画像形成手段によって画像が形成された複数枚のシートからなるシート束を、針を用いずに綴じる綴じ手段と、

前記綴じ手段による綴じ部分及び／又はその周囲に、前記画像形成手段によってシート補強用画像を形成させる制御手段とを備え、

前記制御手段は、シートの種類によって前記シート補強用画像の要否又は／及び濃度を制御することを特徴とする画像形成装置。

【請求項2】

トナーによってシートに画像を形成する画像形成手段と、

前記画像形成手段によって画像が形成された複数枚のシートからなるシート束を、針を用いずに綴じることを設定できる設定手段と、

前記設定手段によって、シート束を針を用いずに綴じることが設定された場合、綴じ予定部分及び／又はその周囲に、前記画像形成手段によってシート補強用画像を形成させる制御手段とを備え、

前記制御手段は、シートの種類によって前記シート補強用画像の要否又は／及び濃度を制御することを特徴とする画像形成装置。

【請求項3】

前記制御手段は、シート束において何枚目かによって前記シート補強用画像の要否を制御する請求項1又は2に記載の画像形成装置。

【請求項4】

前記画像形成手段が、複数色のトナーによって画像を形成するものであり、  
前記制御手段は、シート束において何枚目かによって前記シート補強用画像の色を制御  
する請求項1～3のいずれかに記載の画像形成装置。

【請求項5】

前記制御手段は、シート束において何枚目かによって前記シート補強用画像の形状を制  
御する請求項1～4のいずれかに記載の画像形成装置。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

本発明によれば、トナーによってシートに画像を形成する画像形成手段と、前記画像形  
成手段によって画像が形成された複数枚のシートからなるシート束を、針を用いずに綴じ  
る綴じ手段と、前記綴じ手段による綴じ部分及び／又はその周囲に、前記画像形成手段に  
よってシート補強用画像を形成させる制御手段とを備え、前記制御手段は、シートの種類  
によって前記シート補強用画像の要否又は／及び濃度を制御することを特徴とする画像形  
成装置が提供される。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

また本発明によれば、トナーによってシートに画像を形成する画像形成手段と、前記画  
像形成手段によって画像が形成された複数枚のシートからなるシート束を、針を用いずに綴  
じることを設定できる設定手段と、前記設定手段によって、シート束を針を用いずに綴  
じることが設定された場合、綴じ予定部分及び／又はその周囲に、前記画像形成手段によ  
ってシート補強用画像を形成させる制御手段とを備え、前記制御手段は、シートの種類に  
よって前記シート補強用画像の要否又は／及び濃度を制御することを特徴とする画像形  
成装置が提供される。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】削除

【補正の内容】