

【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22年4月15日(2010.4.15)

【公開番号】特開2010-6081(P2010-6081A)

【公開日】平成22年1月14日(2010.1.14)

【年通号数】公開・登録公報2010-002

【出願番号】特願2009-236581(P2009-236581)

【国際特許分類】

B 4 1 J 5/30 (2006.01)

H 0 4 N 1/00 (2006.01)

G 0 3 G 21/00 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 5/30 Z

H 0 4 N 1/00 C

G 0 3 G 21/00 3 8 4

【手続補正書】

【提出日】平成22年3月1日(2010.3.1)

【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】

印刷手段と、

印刷条件を設定する設定手段と、

前記設定手段により設定された印刷条件に従って第1の試し印刷を実行するよう前記印刷手段を制御する第1の制御手段と、

前記印刷手段が前記第1の試し印刷を実行した後に、前記印刷条件を変更させるための変更指示を受け付ける第1の受付手段と、

前記印刷手段が前記第1の試し印刷を実行した後に、第2の試し印刷を実行させるための実行指示を受け付ける第2の受付手段と、

前記第2の受付手段が前記実行指示を受け付けたことに応じて、前記第2の試し印刷を実行するよう前記印刷手段を制御する第2の制御手段と、

前記第1の受付手段が前記変更指示を受け付けた場合に、前記第2の受付手段が前記実行指示を受け付けられるように制御し、前記第1の受付手段が前記変更指示を受け付けていない場合に、前記第2の受付手段が前記実行指示を受け付けられないように制御する第3の制御手段を有することを特徴とする印刷装置。

【請求項2】

前記第2の制御手段は、前記第2の受付手段が前記実行指示を受け付けた場合に、前記変更指示により変更された印刷条件に従って前記第2の試し印刷を実行するよう前記印刷手段を制御することを特徴とする請求項1に記載の印刷装置。

【請求項3】

前記第1の試し印刷及び前記第2の試し印刷では、前記印刷条件において指定される部数とは異なる所定の部数に従って印刷が実行されることを特徴とする請求項1又は2に記載の印刷装置。

【請求項4】

前記所定の部数は、1であることを特徴とする請求項3に記載の印刷装置。

【請求項 5】

前記印刷手段が前記第1の試し印刷を実行した後に、通常印刷を実行させるための実行指示を受け付ける第3の受付手段と、

前記第3の受付手段が前記実行指示を受け付けたことに応じて、前記通常印刷を実行するよう前記印刷手段を制御する第4の制御手段と、を更に有することを特徴とする請求項1乃至4の何れか1項に記載の印刷装置。

【請求項 6】

前記第4の制御手段は、前記第3の受付手段が前記実行指示を受け付けた場合において、前記第1の受付手段が前記変更指示を受け付けていた場合に、当該変更指示により変更された印刷条件に従って前記通常印刷を実行するよう前記印刷手段を制御し、前記第3の受付手段が前記実行指示を受け付けた場合において、前記第1の受付手段が前記変更指示を受け付けていなかった場合に、前記設定手段により設定された印刷条件に従って前記通常印刷を実行するよう前記印刷手段を制御することを特徴とする請求項5に記載の印刷装置。

【請求項 7】

前記通常印刷では、前記印刷条件において指定される部数に従って印刷が実行されることを特徴とする請求項5又は6に記載の印刷装置。

【請求項 8】

前記印刷条件において指定される部数は、2以上であることを特徴とする請求項7に記載の印刷装置。

【請求項 9】

印刷ステップと、

印刷条件を設定する設定ステップと、

前記設定ステップにより設定された印刷条件に従って第1の試し印刷を実行するよう前記印刷ステップを制御する第1の制御ステップと、

前記印刷ステップが前記第1の試し印刷を実行した後に、前記印刷条件を変更させるための変更指示を受け付ける第1の受付ステップと、

前記印刷ステップが前記第1の試し印刷を実行した後に、第2の試し印刷を実行させるための実行指示を受け付ける第2の受付ステップと、

前記第2の受付ステップが前記実行指示を受け付けたことに応じて、前記第2の試し印刷を実行するよう前記印刷ステップを制御する第2の制御ステップと、

前記第1の受付ステップが前記変更指示を受け付けた場合に、前記第2の受付ステップが前記実行指示を受け付けられるように制御し、前記第1の受付ステップが前記変更指示を受け付けていない場合に、前記第2の受付ステップが前記実行指示を受け付けられないように制御する第3の制御ステップを含むことを特徴とする印刷方法。

【請求項 10】

請求項9に記載の印刷方法をコンピュータに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】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】印刷装置及び印刷方法並びにプログラム

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0001

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0001】

本発明は、デジタル複写機等の印刷装置及び印刷方法並びにプログラムに関する。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

本発明は、上述の事情に鑑みて成されたもので、試し印刷で1部の印刷が終了した中断状態で、モード変更の有無を判別し、それに応じて置数を自動的に変更可能とする印刷装置及び印刷方法並びにプログラムを提供することを目的とする。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

(1) 印刷手段と、印刷条件を設定する設定手段と、前記設定手段により設定された印刷条件に従って第1の試し印刷を実行するよう前記印刷手段を制御する第1の制御手段と、前記印刷手段が前記第1の試し印刷を実行した後に、前記印刷条件を変更させるための変更指示を受け付ける第1の受付手段と、前記印刷手段が前記第1の試し印刷を実行した後に、第2の試し印刷を実行させるための実行指示を受け付ける第2の受付手段と、前記第2の受付手段が前記実行指示を受け付けたことに応じて、前記第2の試し印刷を実行するよう前記印刷手段を制御する第2の制御手段と、前記第1の受付手段が前記変更指示を受け付けた場合に、前記第2の受付手段が前記実行指示を受け付けられるように制御し、前記第1の受付手段が前記変更指示を受け付けていない場合に、前記第2の受付手段が前記実行指示を受け付けられないように制御する第3の制御手段を有する印刷装置。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

(2) 印刷ステップと、印刷条件を設定する設定ステップと、前記設定ステップにより設定された印刷条件に従って第1の試し印刷を実行するよう前記印刷ステップを制御する第1の制御ステップと、前記印刷ステップが前記第1の試し印刷を実行した後に、前記印刷条件を変更させるための変更指示を受け付ける第1の受付ステップと、前記印刷ステップが前記第1の試し印刷を実行した後に、第2の試し印刷を実行させるための実行指示を受け付ける第2の受付ステップと、前記第2の受付ステップが前記実行指示を受け付けたことに応じて、前記第2の試し印刷を実行するよう前記印刷ステップを制御する第2の制御ステップと、前記第1の受付ステップが前記変更指示を受け付けた場合に、前記第2の受付ステップが前記実行指示を受け付けられるように制御し、前記第1の受付ステップが前記変更指示を受け付けていない場合に、前記第2の受付ステップが前記実行指示を受け付けられないように制御する第3の制御ステップを含む印刷方法。

【手続補正7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0015】

(3) 前項(2)に記載の印刷方法をコンピュータに実行させるためのプログラム。