

【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】令和 2 年 12 月 3 日 (2020.12.3)

【公開番号】特開 2019-78949 (P2019-78949A)

【公開日】令和 1 年 5 月 23 日 (2019.5.23)

【年通号数】公開・登録公報 2019-019

【出願番号】特願 2017-207441 (P2017-207441)

【国際特許分類】

G 0 3 G 21/14 (2006.01)

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

B 4 1 J 29/42 (2006.01)

G 0 3 G 21/00 (2006.01)

H 0 4 N 1/00 (2006.01)

【F I】

G 0 3 G 21/14

B 4 1 J 29/38 Z

B 4 1 J 29/42 F

G 0 3 G 21/00 3 8 6

G 0 3 G 21/00 5 3 0

H 0 4 N 1/00 C

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 10 月 23 日 (2020.10.23)

【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】

シートに画像を形成する画像形成手段と、

情報を表示する表示手段と、

結露除去処理を行う結露除去手段と、

前記結露除去手段による前記結露除去処理の実行中に画像形成を実行する指示が入力されると、前記表示手段に通知画面を表示させる表示制御手段と、を備え、

前記通知画面は、結露に関する情報と、画像形成を開始するタイミングに関する情報と、前記画像形成の実行をキャンセルするボタンと、を含む、ことを特徴とする画像形成装置。

【請求項 2】

前記画像形成を実行する指示とは、受信したファックスデータに基づく画像形成を実行する指示であって、

前記結露除去処理の実行中には、前記ファックスデータに基づく画像形成を実行せず、前記結露除去処理の実行後に、前記ファックスデータに基づく画像処理を実行する、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】

前記画像形成を実行する指示とは、コピーを実行する指示であって、

前記結露除去処理の実行中には、前記コピーにおける画像形成を実行せず、前記結露除去処理の実行後に、前記コピーにおける画像処理を実行する、ことを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の画像形成装置。

【請求項 4】

前記画像形成を実行する指示とは、プリントを実行する指示であって、

前記結露除去処理の実行中には、前記プリントにおける画像形成を実行せず、前記結露除去処理の実行後に、前記プリントにおける画像処理を実行する、ことを特徴とする請求項 1 乃至 3 の何れか 1 項に記載の画像形成装置。

【請求項 5】

前記通知画面を表示するかどうかを設定する設定手段をさらに備え、

前記表示制御手段は、前記設定手段によって前記通知画面を表示する設定がされている場合、前記結露除去手段による前記結露除去処理の実行中に画像形成を実行する指示が入力されると、前記表示手段に前記通知画面を表示させる、ことを特徴とする請求項 1 乃至 4 の何れか 1 項に記載の画像形成装置。

【請求項 6】

前記設定手段によって前記通知画面を表示する設定がされていない場合、前記結露除去手段による前記結露除去処理の実行中に画像形成を実行する指示が入力されると、前記通知画面を表示させることなく、前記画像形成を実行する、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】

前記通知画面には、前記画像形成の実行を継続するボタンをさらに含む、ことを特徴とする請求項 1 乃至 6 の何れか 1 項に記載の画像形成装置。

【請求項 8】

受信したファックスデータに基づく画像形成を実行する実行手段と、

前記ファックスデータに基づく画像形成に完了に応じて、前記ファックスデータを削除する削除手段と、をさらに備えることを特徴とする請求項 1 乃至 7 の何れか 1 項に記載の画像形成装置。

【請求項 9】

送風用に駆動される送風手段をさらに備え、

前記結露除去処理の実行中に、前記送風手段が駆動される、ことを特徴とする請求項 1 乃至 8 の何れか 1 項に記載の画像形成装置。

【請求項 10】

温度情報を取得する取得手段をさらに備える、ことを特徴とする請求項 1 乃至 9 の何れか 1 に記載の画像形成装置。

【請求項 11】

前記結露除去処理は、前記温度情報に基づいて実行される、ことを特徴とする請求項 10 に記載の画像形成装置。

【請求項 12】

前記表示制御手段は、前記温度情報に基づいて結露が発生する環境であると判断されると、前記表示手段に結露の発生を示す情報を表示させる、ことを特徴とする請求項 10 又は 11 に記載の画像形成装置。

【請求項 13】

ヒータをさらに備え、

前記結露除去処理の実行中に、前記ヒータが加熱する、ことを特徴とする請求項 1 乃至 12 の何れか 1 項に記載の画像形成装置。

【請求項 14】

前記通知画面は、印刷を開始するまでの時間を示す数値情報を含む、ことを特徴とする請求項 1 乃至 13 の何れか 1 項に記載の画像形成装置。

【請求項 15】

シートに画像を形成する画像形成工程と、

結露除去処理を行う結露除去工程と、

前記結露除去処理の実行中に画像形成を実行する指示が入力されると、表示手段に所定の通知画面を表示させる表示制御工程と、を有し、

前記通知画面は、結露に関する情報と、画像形成を開始するタイミングに関する情報と、前記画像形成の実行をキャンセルするボタンと、を含む、ことを特徴とする画像形成装置の制御方法。

【手続補正２】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００６

【補正方法】変更

【補正の内容】

【０００６】

画像形成装置であって、シートに画像を形成する画像形成手段と、情報を表示する表示手段と、結露除去処理を行う結露除去手段と、前記結露除去手段による前記結露除去処理の実行中に画像形成を実行する指示が入力されると、前記表示手段に所定の通知画面を表示させる表示制御手段と、を備え、前記通知画面は、結露に関する情報と、画像形成を開始するタイミングに関する情報と、前記画像形成の実行をキャンセルするボタンと、を含む。