

【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】令和2年7月27日(2020.7.27)

【公開番号】特開2019-5914(P2019-5914A)
 【公開日】平成31年1月17日(2019.1.17)
 【年通号数】公開・登録公報2019-002
 【出願番号】特願2017-120752(P2017-120752)
 【国際特許分類】

B 4 1 J 29/38 (2006.01)
G 0 3 G 21/00 (2006.01)
H 0 4 N 1/00 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 29/38 Z
 G 0 3 G 21/00 5 1 2
 G 0 3 G 21/00 3 8 8
 H 0 4 N 1/00 1 0 8 H
 H 0 4 N 1/00 1 0 7 Z

【手続補正書】

【提出日】令和2年6月2日(2020.6.2)

【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】

複数のシート収容部を有し、シート収容部に収容されたシートを用いて印刷を行うことが可能であり、ネットワークに接続可能なネットワークインタフェースを有する画像形成装置であって、

通知先となるメールアドレスの指定を受け付ける受け付け手段と、

複数のシート収容部のうち第1のシート収容部及び第2のシート収容部に収容されたシートを使用した画像形成処理に係る指示を受け付け、

第1の設定状態では、前記第1のシート収容部に画像形成処理に使用可能なシートが無いことが検出された場合に、前記ネットワークインタフェースを介して前記メールアドレスにシートなしの通知情報を通知するように制御し、

第2の設定状態では、前記第1のシート収容部と前記第2のシート収容部との双方に画像形成処理に使用可能なシートが無いことが検出された場合に、前記ネットワークインタフェースを介して前記メールアドレスにシートなしの通知情報を通知するように制御する

制御手段と、

を有することを特徴とする画像形成装置。

【請求項2】

前記第2のシート収容部に収容されているシートは、前記第1のシート収容部に収容されているシートに対応するシートであ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】

前記第2のシート収容部に収容されているシートは、前記第1のシート収容部に収容されているシートと少なくともサイズが同じシートであることを特徴とする請求項2に記載

の画像形成装置。

【請求項 4】

前記第 2 のシート収容部に収容されているシートは、前記第 1 のシート収容部に収容されているシートとサイズ及び種類が同じシートであることを特徴とする請求項 2 に記載の画像形成装置。

【請求項 5】

前記制御手段は、前記第 1 のシート収容部に画像形成処理に使用可能なシートが無いことが検出された場合に、当該シートが、通知除外の対象に含まれるという条件に応じて、前記通知情報の通知を制御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 6】

前記通知除外の対象は、シートのサイズ及び種類のうち少なくとも一方により定められてい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】

ユーザ操作に応じて、前記通知情報を通知するか否かを決定する際に、画像形成処理に使用可能なシートが他のシート収容部から給紙されないことを示す情報を使用するか否かを設定する設定手段をさらに有し、

前記第 1 の設定状態は、前記情報を使用しないことが設定された状態であり、

前記第 2 の設定状態は、前記情報を使用することが設定された状態である、

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】

前記制御手段は、複数の通知先それぞれに対応して設定された除外条件に従い、複数の通知先それぞれに対する通知情報の通知を制御す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】

複数のシート収容部を有し、シート収容部に収容されたシートを用いて印刷を行うことが可能であり、ネットワークに接続可能なネットワークインタフェースを有する画像形成装置が実行する制御方法であって、

前記画像形成装置が備えるシート収容部に収容されたシートがなくなったことを検出する検出ステップと、

通知先となるメールアドレスの指定を受け付ける受け付け手段と、

複数のシート収容部のうち第 1 のシート収容部及び第 2 のシート収容部に収容されたシートを使用した画像形成処理に係る指示を受け付け、

第 1 の設定状態では、前記第 1 のシート収容部に画像形成処理に使用可能なシートが無いことが検出された場合に、前記ネットワークインタフェースを介して前記メールアドレスにシートなしの通知情報を通知するように制御し、

第 2 の設定状態では、前記第 1 のシート収容部と前記第 2 のシート収容部との双方に画像形成処理に使用可能なシートが無いことが検出された場合に、前記ネットワークインタフェースを介して前記メールアドレスにシートなしの通知情報を通知するように制御する

制御ステップと、

を含むことを特徴とする制御方法。

【請求項 10】

コンピュータを、請求項 1 乃至 7 の何れか 1 項に記載の画像形成装置の各手段として機能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】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

そこで、本発明は、複数のシート収容部を有し、シート収容部に収容されたシートを用いて印刷を行うことが可能であり、ネットワークに接続可能なネットワークインタフェースを有する画像形成装置であって、通知先となるメールアドレスの指定を受け付ける受け付け手段と、複数のシート収容部のうち第1のシート収容部及び第2のシート収容部に収容されたシートを使用した画像形成処理に係る指示を受け付け、第1の設定状態では、前記第1のシート収容部に画像形成処理に使用可能なシートが無いことが検出された場合に、前記ネットワークインタフェースを介して前記メールアドレスにシートなしの通知情報を通知するように制御し、第2の設定状態では、前記第1のシート収容部と前記第2のシート収容部との双方に画像形成処理に使用可能なシートが無いことが検出された場合に、前記ネットワークインタフェースを介して前記メールアドレスにシートなしの通知情報を通知するように制御する、制御手段と、を有することを特徴とする。