

【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 12 月 10 日 (2020.12.10)

【公開番号】特開 2019-93556 (P2019-93556A)

【公開日】令和 1 年 6 月 20 日 (2019.6.20)

【年通号数】公開・登録公報 2019-023

【出願番号】特願 2017-221882 (P2017-221882)

【国際特許分類】

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

B 4 1 J 29/46 (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

B 4 1 J 29/46 Z

G 0 3 G 21/00 3 9 0

G 0 3 G 21/00 3 8 6

G 0 3 G 21/00 3 7 6

H 0 4 N 1/00 C

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 10 月 29 日 (2020.10.29)

【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】

複数の給紙装置を備える画像形成装置であって、
投入された印刷ジョブを実行する印刷ジョブ実行手段と、
前記複数の給紙装置の中から前記印刷ジョブで使用する給紙装置をユーザに選択させる
選択手段と、

前記選択された給紙装置を前記印刷ジョブ以外の他の印刷ジョブで使用できないように
制御する制御手段と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、前記選択手段において、前記ユーザに予め選択された給紙装置を前記
ユーザ以外の他のユーザが選択できないように制御することを特徴とする請求項 1 記載の
画像形成装置。

【請求項 3】

前記選択手段によって使用する給紙装置が選択されていない印刷ジョブに対し、前記複
数の給紙装置の中から一の前記給紙装置を割り当て、

前記制御手段は、前記選択された給紙装置以外の給紙装置の中から一の前記給紙装置を
割り当てるように制御することを特徴とする請求項 1 又は 2 記載の画像形成装置。

【請求項 4】

前記ユーザによる投入指示に応じて投入された印刷ジョブを即座に実行せずに保持する
保持手段を更に備え、

前記印刷ジョブ実行手段は、所定のキューで管理される印刷ジョブを実行し、

前記保持された印刷ジョブは、前記保持された印刷ジョブで使用する給紙装置が前記選

択手段において前記ユーザに選択された際に前記所定のキューに投入されることを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 項に記載の画像形成装置。

【請求項 5】

前記選択された給紙装置において前記ユーザ以外の他のユーザによる所定の操作が行われた際に警告を通知する通知手段を更に備えることを特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載の画像形成装置。

【請求項 6】

前記選択された給紙装置において前記制御手段による制御が解除されるまでの予測時間を通知する予測時間通知手段を更に備えることを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の画像形成装置。

【請求項 7】

複数の給紙装置を備える画像形成装置の制御方法であって、
投入された印刷ジョブを実行するジョブ実行ステップと、
前記複数の給紙装置の中から前記印刷ジョブで使用する給紙装置をユーザに選択させる選択ステップと、
前記選択された給紙装置を前記印刷ジョブ以外の他の印刷ジョブで使用できないように制御する制御ステップとを有することを特徴とする画像形成装置の制御方法。

【請求項 8】

複数の給紙装置を備える画像形成装置の制御方法をコンピュータに実行させるプログラムであって、
前記画像形成装置の制御方法は、
投入された印刷ジョブを実行するジョブ実行ステップと、
前記複数の給紙装置の中から前記印刷ジョブで使用する給紙装置をユーザに選択させる選択ステップと、
前記選択された給紙装置を前記印刷ジョブ以外の他の印刷ジョブで使用できないように制御する制御ステップとを有することを特徴とするプログラム。

【請求項 9】

給紙する用紙を保持する複数の用紙保持手段を備える画像形成装置であって、
表示手段と、
印刷手段と、
印刷ジョブを格納する格納手段と、
前記格納された印刷ジョブによって指定された用紙保持手段を指定する指定手段と、
前記指定された用紙保持手段を選択不可能であって前記指定された用紙保持手段以外の用紙保持手段を選択可能な画面を前記表示手段に表示させる表示制御手段と、
前記指定された用紙保持手段以外の用紙保持手段の中からユーザによる用紙保持手段の選択を受け取る受取手段と、
前記ユーザに選択された用紙保持手段を指定した別の印刷ジョブを予約する予約手段とを備え、
前記予約された別の印刷ジョブは、前記格納された印刷ジョブが処理された後に処理されることを特徴とする画像形成装置。