

【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28年7月28日 (2016.7.28)

【公開番号】特開2015-493(P2015-493A)

【公開日】平成27年1月5日 (2015.1.5)

【年通号数】公開・登録公報2015-001

【出願番号】特願2013-125009(P2013-125009)

【国際特許分類】

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

B 4 1 J 29/46 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

B 4 1 J 29/00 (2006.01)

B 6 5 H 37/04 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 29/38 Z

B 4 1 J 29/46 Z

G 0 6 F 3/12 C

G 0 6 F 3/12 M

B 4 1 J 29/00 H

B 6 5 H 37/04 D

【手続補正書】

【提出日】平成28年6月13日 (2016.6.13)

【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】

複数枚の印刷用紙に対してフィニッシング設定がなされた状態で印刷を開始する印刷手段と、

前記印刷手段により開始された前記複数枚の印刷用紙の印刷中に、前記フィニッシング設定の変更を受け付ける受付手段と、

当該変更された前記フィニッシング設定を実行すると、当該変更前に印刷された画像の向きと異なる向きの画像を印刷するか否かを判定する判定手段と、

前記判定手段により、当該変更前に印刷された画像の向きと異なる向きの画像を印刷すると判定された場合、当該変更された前記フィニッシング設定の実行を制限する制限手段と、

を備えることを特徴とする画像形成装置。

【請求項 2】

前記受付手段は、前記印刷手段により開始された前記複数枚の印刷用紙の印刷がエラーにより中断した場合に、前記フィニッシング設定の変更を受け付け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】

前記制限手段は、当該変更後の前記印刷手段による印刷の際には、当該変更された前記フィニッシング設定を実行しない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】

当該変更された前記フィニッシング設定が実行されずに印刷された旨を表示する表示手段、をさらに備え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】

前記フィニッシング設定とは、印刷用紙のステイブル位置を指定する設定であ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】

画像形成装置で実行される印刷制御方法であって、

複数枚の印刷用紙に対してフィニッシング設定がなされた状態で印刷を開始する印刷工程と、

前記印刷工程で開始された前記複数枚の印刷用紙の印刷中に、前記フィニッシング設定の変更を受け付ける受付工程と、

当該変更された前記フィニッシング設定を実行すると、当該変更前に印刷された画像の向きと異なる向きの画像を印刷するか否かを判定する判定工程と、

前記判定工程で、当該変更前に印刷された画像の向きと異なる向きの画像を印刷すると判定された場合、当該変更された前記フィニッシング設定の実行を制限する制限工程と、を有することを特徴とする印刷制御方法。

【請求項 7】

複数枚の印刷用紙に対してフィニッシング設定がなされた状態で印刷を開始する印刷手段と、

前記印刷手段により開始された前記複数枚の印刷用紙の印刷が中断した場合に、前記フィニッシング設定を変更して実行すると、当該変更前に印刷された画像の向きと異なる向きの画像を印刷するか否かを判定する判定手段と、

前記判定手段により、当該変更前に印刷された画像の向きと異なる向きの画像を印刷すると判定された場合、当該変更される前記フィニッシング設定の実行を制限する制限手段と、

を備えることを特徴とする画像形成装置。

【請求項 8】

画像形成装置で実行される印刷制御方法であって、

複数枚の印刷用紙に対してフィニッシング設定がなされた状態で印刷を開始する印刷工程と、

前記印刷工程で開始された前記複数枚の印刷用紙の印刷が中断した場合に、前記フィニッシング設定を変更して実行すると、当該変更前に印刷された画像の向きと異なる向きの画像を印刷するか否かを判定する判定工程と、

前記判定工程で、当該変更前に印刷された画像の向きと異なる向きの画像を印刷すると判定された場合、当該変更される前記フィニッシング設定の実行を制限する制限工程と、を有することを特徴とする印刷制御方法。

【請求項 9】

画像形成装置に印刷を指示する印刷制御装置であって、

複数枚の印刷用紙に対してフィニッシング設定がなされた状態で印刷を開始するように前記画像形成装置に指示する指示手段と、

前記指示手段により開始された前記複数枚の印刷用紙の印刷が中断した場合に、前記フィニッシング設定を変更して実行すると、当該変更前に印刷された画像の向きと異なる向きの画像を印刷するか否かを判定する判定手段と、

前記判定手段により、当該変更前に印刷された画像の向きと異なる向きの画像を印刷すると判定された場合、当該変更される前記フィニッシング設定の実行を制限する制限手段と、

を備えることを特徴とする印刷制御装置。

【請求項 10】

前記制限手段は、当該判定された前記フィニッシング設定の変更を受付不可なように表

示部に表示することを特徴とする請求項 9 に記載の印刷制御装置。

【請求項 1 1】

画像形成装置に印刷を指示する印刷制御装置で実行される印刷制御方法であって、
複数枚の印刷用紙に対してフィニッシング設定がなされた状態で印刷を開始するように
前記画像形成装置に指示する指示工程と、

前記指示工程で開始された前記複数枚の印刷用紙の印刷が中断した場合に、前記フィニ
ッシング設定を変更して実行すると、当該変更前に印刷された画像の向きと異なる向きの
画像を印刷するか否かを判定する判定工程と、

前記判定工程で、当該変更前に印刷された画像の向きと異なる向きの画像を印刷すると
判定された場合、当該変更される前記フィニッシング設定の実行を制限する制限工程と、
を有することを特徴とする印刷制御方法。

【請求項 1 2】

請求項 6、8、若しくは 1 1 に記載の印刷制御方法の各工程をコンピュータに実行させ
るためのプログラム。