

【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24年9月13日(2012.9.13)

【公開番号】特開2011-121188(P2011-121188A)  
 【公開日】平成23年6月23日(2011.6.23)  
 【年通号数】公開・登録公報2011-025  
 【出願番号】特願2009-278470(P2009-278470)  
 【国際特許分類】

**B 4 1 J 29/38 (2006.01)**

**B 6 5 H 37/04 (2006.01)**

【FI】

B 4 1 J 29/38 Z

B 6 5 H 37/04 A

【手続補正書】

【提出日】平成24年7月26日(2012.7.26)

【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】請求項1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1】

用紙に画像を形成する画像形成装置と、

当該画像形成装置から受け取った用紙に対して後処理を実行するものであり、後処理を実行するためのウォームアップ動作が必要である後処理装置と、

を有する画像形成システムであって、

画像形成システムで実行されるジョブの予約を受け付ける予約受付部と、

後処理の実行を伴う後処理ジョブの予約を前記予約受付部が受け付けた場合、後処理ジョブの前のジョブが終了した後、後処理ジョブを実行出来るよう、前記ウォームアップ動作の開始タイミングを決定するタイミング決定部と、

当該タイミング決定部により決定された開始タイミングに基づき、前記後処理装置におけるウォームアップ動作を開始するよう、前記後処理装置を制御する制御部と、を有し、

前記タイミング決定部は、実行中のジョブ又は予約されたジョブの進行状況に変化が発生した場合に、前記ウォームアップ動作の開始タイミングを調整し、

前記制御部は、調整された開始タイミングに基づき、前記後処理装置におけるウォームアップ動作を開始するよう、前記後処理装置を制御することを特徴とする画像形成システム。

【手続補正2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項5】

後処理を実行するためのウォームアップ動作が必要である後処理装置を接続可能とする画像形成装置であって、

ジョブの予約を受け付ける予約受付部と、

後処理の実行を伴う後処理ジョブの予約を前記予約受付部が受け付けた場合、後処理ジョブの前のジョブが終了した後、後処理ジョブを実行出来るよう、前記ウォームアップ動作の開始タイミングを決定するタイミング決定部と、

当該タイミング決定部により決定された開始タイミングに基づき、前記後処理装置におけるウォームアップ動作を開始するよう、前記後処理装置に制御信号を発する本体制御部と、を有し、

前記タイミング決定部は、実行中のジョブ又は予約されたジョブの進行状況に変化が発生した場合に、前記ウォームアップ動作の開始タイミングを調整し、

前記本体制御部は、調整された開始タイミングに基づき、前記後処理装置におけるウォームアップ動作を開始するよう、前記後処理装置に制御信号を発することを特徴とする画像形成装置。

【手続補正 3】

【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】

上記目的を達成するため、本発明に係る画像形成システムは、用紙に画像を形成する画像形成装置と、

当該画像形成装置から受け取った用紙に対して後処理を実行するものであり、後処理を実行するためのウォームアップ動作が必要である後処理装置と、

を有する画像形成システムであって、

画像形成システムで実行されるジョブの予約を受け付ける予約受付部と、

後処理の実行を伴う後処理ジョブの予約を前記予約受付部が受け付けた場合、後処理ジョブの前のジョブが終了した後、後処理ジョブを実行出来るよう、前記ウォームアップ動作の開始タイミングを決定するタイミング決定部と、

当該タイミング決定部により決定された開始タイミングに基づき、前記後処理装置におけるウォームアップ動作を開始するよう、前記後処理装置を制御する制御部と、を有し、

前記タイミング決定部は、実行中のジョブ又は予約されたジョブの進行状況に変化が発生した場合に、前記ウォームアップ動作の開始タイミングを調整し、

前記制御部は、調整された開始タイミングに基づき、前記後処理装置におけるウォームアップ動作を開始するよう、前記後処理装置を制御することを特徴とするものである。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

また、本発明に係る画像形成装置は、

後処理を実行するためのウォームアップ動作が必要である後処理装置を接続可能とする画像形成装置であって、

ジョブの予約を受け付ける予約受付部と、

後処理の実行を伴う後処理ジョブの予約を前記予約受付部が受け付けた場合、後処理ジョブの前のジョブが終了した後、後処理ジョブを実行出来るよう、前記ウォームアップ動作の開始タイミングを決定するタイミング決定部と、

当該タイミング決定部により決定された開始タイミングに基づき、前記後処理装置におけるウォームアップ動作を開始するよう、前記後処理装置に制御信号を発する本体制御部と、を有し、

前記タイミング決定部は、実行中のジョブ又は予約されたジョブの進行状況に変化が発生した場合に、前記ウォームアップ動作の開始タイミングを調整し、

前記本体制御部は、調整された開始タイミングに基づき、前記後処理装置におけるウォームアップ動作を開始するよう、前記後処理装置に制御信号を発することを特徴とするものである。