

【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】平成24年6月28日(2012.6.28)

【公表番号】特表2011-523092(P2011-523092A)

【公表日】平成23年8月4日(2011.8.4)

【年通号数】公開・登録公報2011-031

【出願番号】特願2011-511597(P2011-511597)

【国際特許分類】

G 03 G 21/14 (2006.01)

B 41 J 3/42 (2006.01)

【F I】

G 03 G 21/00 3 7 2

B 41 J 3/42

【手続補正書】

【提出日】平成24年5月9日(2012.5.9)

【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】

第1印刷エンジンと第2印刷エンジンを同期させる方法であって、

1以上の第1枠マークによって規定される画像形成枠を1個又は複数個担持する第1印刷エンジン内誘電担体を始動させるステップと、

1以上の第2枠マークによって規定される画像形成枠を1個又は複数個担持する第2印刷エンジン内誘電担体を始動させるステップと、

稼働中の第1印刷エンジン内誘電担体の第1枠マークで発生する第1枠信号を監視するステップと、

稼働中の第2印刷エンジン内誘電担体の第2枠マークで発生する第2枠信号を監視するステップと、

第1印刷エンジン内誘電担体側に1個又は複数個ある画像形成枠と第2印刷エンジン内誘電担体側にある対応する画像形成枠との間のずれをその対毎に検出するステップと、

検出したずれを画像形成枠の対毎にその目標値と比較するステップと、

第1第2印刷エンジン間の画像形成枠単位同期が維持されるようずれの検出値目標値間比較結果に基づき第2印刷エンジン内誘電担体の速度を調整するステップと、

を有する方法。

【請求項2】

第1印刷エンジンと第2印刷エンジンを同期させる方法であって、

画像形成枠を複数個担持する第2印刷エンジン内誘電担体を始動させるステップと、

第2継ぎ目信号を監視することで第2印刷エンジン内誘電担体における継ぎ目の位置を特定するステップと、

第2印刷エンジン内誘電体の継ぎ目をその位置特定の結果に基づき少なくとも一通りの基準位置に位置決めするステップと、

画像形成枠を複数個担持する第1印刷エンジン内誘電担体を始動させるステップと、

第1継ぎ目信号を監視することで第1印刷エンジン内誘電担体における継ぎ目の位置を特定するステップと、

その位置が特定された継ぎ目を第1第2印刷エンジン内誘電担体間で同期させてそのす

れを目標値に等しくするステップと、

稼働中の第1印刷エンジン内誘電担体で発生する第1枠信号を監視するステップと、

稼働中の第2印刷エンジン内誘電担体で発生する第2枠信号を監視するステップと、

第1印刷エンジン内誘電担体側に1個又は複数個ある画像形成枠と第2印刷エンジン内誘電担体側にある対応する画像形成枠との間のずれをその対毎に検出するステップと、

検出したずれを画像形成枠の対毎にその目標値と比較するステップと、

第1第2印刷エンジン間の画像形成枠単位同期が維持されるようずれの検出値目標値間比較結果に基づき第2印刷エンジン内誘電担体の速度を調整するステップと、

を有する方法。

【請求項3】

第1印刷エンジンを有する複製装置のスループットを向上させる方法であって、

第1印刷エンジンに継続するよう、第1印刷エンジンとそれまで第1印刷エンジンに連結されていた仕上げ装置との間に第2印刷エンジンを挿入するステップと、

第1印刷エンジンからの第1継ぎ目信号及び第1枠信号が第2印刷エンジンを作動させるコントローラに伝わるよう接続するステップと、

画像形成枠を複数個担持する第2印刷エンジン内誘電担体を始動させるステップと、

第2継ぎ目信号を監視することで第2印刷エンジン内誘電担体における継ぎ目の位置を特定するステップと、

第2印刷エンジン内誘電体の継ぎ目をその位置特定の結果に基づき少なくとも一通りの基準位置に位置決めするステップと、

画像形成枠を複数個担持する第1印刷エンジン内誘電担体を始動させるステップと、

第1継ぎ目信号を監視することで第1印刷エンジン内誘電担体における継ぎ目の位置を特定するステップと、

その位置が特定された継ぎ目を第1第2印刷エンジン内誘電担体間で同期させてそのずれを目標値に等しくするステップと、

稼働中の第1印刷エンジン内誘電担体で発生する第1枠信号を監視するステップと、

稼働中の第2印刷エンジン内誘電担体で発生する第2枠信号を監視するステップと、

第1印刷エンジン内誘電担体側に1個又は複数個ある画像形成枠と第2印刷エンジン内誘電担体側にある対応する画像形成枠との間のずれをその対毎に検出するステップと、

検出したずれを画像形成枠の対毎にその目標値と比較するステップと、

第1第2印刷エンジン間の画像形成枠単位同期が維持されるようずれの検出値目標値間比較結果に基づき第2印刷エンジン内誘電担体の速度を調整するステップと、

を有する方法。