

【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22年12月16日(2010.12.16)

【公開番号】特開2008-90302(P2008-90302A)

【公開日】平成20年4月17日(2008.4.17)

【年通号数】公開・登録公報2008-015

【出願番号】特願2007-249754(P2007-249754)

【国際特許分類】

G 03 G 15/20 (2006.01)

【F I】

G 03 G 15/20 5 5 5

【手続補正書】

【提出日】平成22年10月27日(2010.10.27)

【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】

印刷システムにおいて、マーキング材料を被印刷物に定着させるように構成された定着装置のためのヒーターコントローラシステムであって、

少なくとも2つのセクションを有する加熱エレメントと、

前記加熱エレメントにA C 波形による電力を供給する電源と、

前記ヒーターコントローラシステムが少なくとも2つの動作モードのうちの1つのモードで動作している間に、前記少なくとも2つのセクションのうちの少なくとも1つに、前記電源から供給された電流を選択的に与えるように、少なくとも2つの双方向スイッチを選択的に制御するよう構成された、少なくとも1つの一方向スイッチと、

を備え、

前記少なくとも2つの動作モードのそれぞれが、前記被印刷物の特定のサイズに対応し、前記A C 波形の第1の半周期の間に、前記少なくとも2つのセクションのうちの少なくとも1つに電力が供給され、前記A C 波形の第2の半周期の間に前記少なくとも2つのセクションのうちの少なくとも他方に電力が供給される、ヒーターコントローラシステム。

【請求項2】

前記少なくとも1つの一方向スイッチが、少なくとも1つのダイオードであり、前記少なくとも2つの双方向スイッチが、少なくとも2つのトライアックである、請求項1に記載のヒーターコントローラシステム。

【請求項3】

前記被印刷物のサイズが、A5縦方向給紙、11インチ縦方向給紙、および11インチ横方向給紙からなる群から選択される、請求項1又は2に記載のヒーターコントローラシステム。

【請求項4】

印刷システムにおいて、マーキング材料を被印刷物に定着させるように構成された定着装置のためのヒーターコントローラシステムであって、

少なくとも2つのセクションを有する第1の加熱エレメントと、

少なくとも2つのセクションを有する第2の加熱エレメントと、

前記第1および第2の加熱エレメントにA C 波形による電力を供給する電源と、

前記ヒーターコントローラシステムが少なくとも2つの動作モードのうちの1つのモー

ドで動作している間に、前記第1および第2の加熱エレメントのうちの少なくとも一方の、前記少なくとも2つのセクションのうちの少なくとも1つのセクションに、前記電源から供給された電流を選択的に与えるように、少なくとも2つの双方向スイッチを選択的に制御するよう構成された、少なくとも2つの一方向スイッチと、

を備え、

前記少なくとも2つの動作モードのそれぞれが、前記被印刷物の特定のサイズに対応し、前記AC波形の第1の半周期の間に、前記第1および第2の加熱エレメントの一方の少なくとも2つのセクションのうちの少なくとも1つに電力が供給され、前記AC波形の第2の半周期の間に、前記第1および第2の加熱エレメントの一方の少なくとも2つのセクションのうちの少なくとも他方に電力が供給される、ヒーターコントローラシステム。

【請求項5】

マーキング材料を被印刷物に定着させるように構成された定着装置と、

請求項1～4のいずれか一項に記載のヒーターコントローラシステムと、

を備える、

ゼログラフィ印刷システム。