

【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20年12月4日(2008.12.4)

【公開番号】特開2006-146188(P2006-146188A)

【公開日】平成18年6月8日(2006.6.8)

【年通号数】公開・登録公報2006-022

【出願番号】特願2005-303534(P2005-303534)

【国際特許分類】

G 0 3 G 15/20 (2006.01)

【F I】

G 0 3 G 15/20 5 0 5

【手続補正書】

【提出日】平成20年10月17日(2008.10.17)

【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】

磁束発生手段からの磁束により発熱する発熱体の熱により記録材上の画像を加熱する画像加熱装置であって、前記磁束発生手段から前記発熱体の所定領域に向かう磁束を抑制する磁束抑制部材と、前記磁束抑制部材の一端に設けられ前記磁束抑制部材に回転駆動を伝達する第1の駆動伝達部材と、前記磁束抑制部材の他端に設けられ前記磁束抑制部材に回転駆動を伝達する第2の駆動伝達部材と、を有する画像加熱装置の製造方法において、

前記第1及び前記第2の駆動伝達部材が所定の回転位置関係にて前記磁束抑制部材に保持されるよう調整するために前記第1及び前記第2の駆動伝達部材の各々に設けられた目印にて位置調整を行うステップを有する、

ことを特徴とする画像加熱装置の製造方法。

【請求項2】

前記第1及び前記第2の駆動伝達部材の各々に設けられた目印にて位置調整を行うステップが、前記第1の駆動伝達部材に設けられた第1の目印と、前記第1の目印に対応して前記画像加熱装置の所定位置に設けられた第2の目印にて前記第1の駆動伝達部材の回転位置を所定の位置に調整する第1のステップと、前記第2の駆動伝達部材に設けられた第3の目印と、前記第3の目印に対応して前記画像加熱装置の所定位置に設けられた第4の目印にて前記第2の駆動伝達部材の回転位置を所定の位置に調整する第2のステップとを有する、

ことを特徴とする請求項1に記載の画像加熱装置の製造方法。

【請求項3】

前記第1及び第2の駆動伝達部材の各々に設けられた目印にて位置調整を行うステップが、前記第1及び第2の駆動伝達部材に同期した回転駆動を付与する駆動付与手段にて前記第1及び第2の駆動伝達部材を前記磁束抑制部材に対して前記所定の位置関係に保持させるステップを有する、

ことを特徴とする請求項1に記載の画像加熱装置の製造方法。

【請求項4】

前記駆動伝達部材に前記駆動付与手段に係合させる前に、前記第1及び第2の駆動伝達部材の回転移動を規制する規制手段にて仮固定するステップを有する、

ことを特徴とする請求項3に記載の画像加熱装置の製造方法。

【請求項 5】

前記目印が孔部である、

ことを特徴とする請求項 1 ないし 4 のいずれか 1 項に記載の画像加熱装置の製造方法。

【請求項 6】

磁束発生手段と、前記磁束発生手段からの磁束により発熱し、記録材上の画像を加熱する発熱体と、前記磁束発生手段から前記発熱体の所定領域に向かう磁束を抑制する回転可能な磁束抑制手段と、前記磁束抑制手段の一端に係合し、回転駆動を伝達する第 1 の駆動伝達部材と、前記磁束抑制手段の他端に係合し、回転駆動を伝達する第 2 の駆動伝達部材と、を備え、

前記第 1 と第 2 の駆動伝達部材は、前記第 1 と第 2 の駆動伝達部材が互いに所定の回転位置関係を保持した状態で前記磁束抑制手段に装着されるよう調整するための目印を有している、

ことを特徴とする画像加熱装置。

【請求項 7】

前記第 1 の駆動伝達部材に設けられた第 1 の目印と、前記装置の所定位置に設けられ前記第 1 の目印と合せることにより前記第 1 の駆動伝達部材の回転位置を所定の位置に調整する第 2 の目印と、前記第 2 の駆動伝達部材に設けられた第 3 の目印と、前記装置の所定位置に設けられ前記第 3 の目印と合せることにより前記第 2 の駆動伝達部材の回転位置を所定の位置に調整する第 4 の目印とを有する、

ことを特徴とする請求項 6 に記載の画像加熱装置。

【請求項 8】

前記第 1 及び第 2 の駆動伝達部材に係合し、前記第 1 及び第 2 の駆動伝達部材を前記所定の回転位置関係に維持した状態で回転駆動を付与する駆動付与手段を有する、

ことを特徴とする請求項 6 に記載の画像加熱装置。

【請求項 9】

磁束発生手段と、前記磁束発生手段からの磁束により発熱し、記録材上の画像を加熱する発熱体と、前記磁束発生手段から前記発熱体の所定領域に向かう磁束を抑制する磁束抑制部材と、前記磁束抑制部材の一端に係合し、回転駆動を伝達する第 1 の駆動伝達部材と、前記磁束抑制部材の他端に係合し、回転駆動を伝達する第 2 の駆動伝達部材と、を備えた画像加熱装置において、

前記第 1 と第 2 の駆動伝達部材は、前記第 1 と第 2 の駆動伝達部材が互いに所定の回転位置関係にて前記磁束抑制部材に対して固定されている、

ことを特徴とする画像加熱装置。