

【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 7 区分

【発行日】平成 19 年 4 月 12 日 (2007.4.12)

【公開番号】特開 2005-239382 (P2005-239382A)

【公開日】平成 17 年 9 月 8 日 (2005.9.8)

【年通号数】公開・登録公報 2005-035

【出願番号】特願 2004-53823 (P2004-53823)

【国際特許分類】

B 6 5 H 5/02 (2006.01)

B 6 5 H 5/00 (2006.01)

【F I】

B 6 5 H 5/02 F

B 6 5 H 5/00 B

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 2 月 27 日 (2007.2.27)

【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】

記録媒体を支持しつつ搬送する無端の搬送ベルトと、
前記搬送ベルトを周回させる複数の搬送ローラと、
前記複数の搬送ローラの少なくとも 1 つを軸支する第 1 支持部材と、
前記搬送ベルトの一部を下方に押し下げることによって、この搬送ベルトにテンションを付与する重りローラと、
前記搬送ベルトに外接してこの搬送ベルトの外周面をクリーニングする 1 つ以上のクリーニングローラと、
前記重りローラ及び前記クリーニングローラを軸支する第 2 支持部材とを備える記録媒体搬送装置であって、
前記第 2 支持部材は、弾性部材を介して前記第 1 支持部材から吊下げられていることを特徴とする記録媒体搬送装置。

【請求項 2】

請求項 1 記載の記録媒体搬送装置において、
前記重りローラの側周面と当接することにより、前記重りローラの移動方向を規制するガイド部材を備え、
このガイド部材は、前記重りローラを上下方向に移動可能とすることを特徴とする記録媒体搬送装置。

【請求項 3】

請求項 1 または 2 記載の記録媒体搬送装置において、
前記クリーニングローラの下方には、洗浄液が溜められる洗浄槽が配設され、
前記第 2 支持部材は、前記洗浄槽を支持していることを特徴とする記録媒体搬送装置。

【請求項 4】

請求項 1 ~ 3 の何れか一項に記載の記録媒体搬送装置と、
前記記録媒体搬送装置によって搬送される前記記録媒体に画像を記録する画像記録部とを備えることを特徴とする画像記録装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

請求項3記載の発明は、請求項1または2記載の記録媒体搬送装置において、

前記クリーニングローラの下方には、洗浄液が溜められる洗浄槽が配設され、

前記第2支持部材は、前記洗浄槽を支持していることを特徴とする。

請求項4記載の発明は、請求項1～3の何れか一項に記載の記録媒体搬送装置と、

前記記録媒体搬送装置によって搬送される前記記録媒体に画像を記録する画像記録部とを備えることを特徴とする。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0015】

請求項4記載の発明によれば、起伏していない状態の記録媒体に画像を記録することができるため、高品質な画像記録が可能となる。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0018】

請求項4記載の発明によれば、請求項1～3の何れか一項に記載の発明と同様の効果を得ることができるのは勿論のこと、高品質な画像記録が可能となる。