【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７部門第３区分
【発行日】平成26年6月26日(2014.6.26)

【公開番号】特開2012-239072(P2012-239072A)
【公開日】平成24年12月6日(2012.12.6)
【年通号数】公開・登録公報2012-051
【出願番号】特願2011-107383(P2011-107383)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｎ　1/04　(2006.01)
Ｇ０６Ｔ　1/00　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　1/00　(2006.01)
Ｇ０３Ｇ　15/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｎ　1/12　Ｚ
Ｇ０６Ｔ　1/00　４３０Ａ
Ｈ０４Ｎ　1/00　１０８Ｑ
Ｇ０３Ｇ　15/00　１０７

【手続補正書】
【提出日】平成26年5月9日(2014.5.9)
【手続補正１】
【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】
本発明は、原稿台ガラスに沿って搬送されるシートの画像を画像読取部により読み取る画像読取装置において、前記画像読取部により画像を読み取る画像読取位置のシート搬送方向上流側に設けられた上流側搬送ローラ対と、前記画像読取位置のシート搬送方向下流側に設けられ、シートを搬送する下流側搬送ローラ対と、前記上流側搬送ローラ対と前記下流側搬送ローラ対の間に設けられ、シートの上面に接触しながらシートを搬送する中間ローラと、前記中間ローラを回転自在に支持する回動可能な支持部材と、を備え、前記支持部材の回動支点を前記中間ローラの軸よりもシート搬送方向下流側に設けたことを特徴とするものである。
【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】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
原稿台ガラスに沿って搬送されるシートの画像を画像読取部により読み取る画像読取装置において、
前記画像読取部により画像を読み取る画像読取位置のシート搬送方向上流側に設けられた上流側搬送ローラ対と、
前記画像読取位置のシート搬送方向下流側に設けられ、シートを搬送する下流側搬送ローラ対と、
前記上流側搬送ローラ対と前記下流側搬送ローラ対の間に設けられ、シートの上面に接触しながらシートを搬送する中間ローラと、

前記中間ローラを回転自在に支持する回動可能な支持部材と、を備え、
前記支持部材の回動支点を前記中間ローラの軸よりもシート搬送方向下流側に設けたことを特徴とする画像読取装置。
【請求項２】
前記支持部材の回動支点を、前記下流側搬送ローラ対を構成する下流搬送ローラの回転軸と同軸上に設けたことを特徴とする請求項１記載の画像読取装置。
【請求項３】
前記下流搬送ローラの駆動により前記中間ローラを駆動することを特徴とする請求項２記載の画像読取装置。
【請求項４】
前記中間ローラを前記下流側搬送ローラ対と前記画像読取位置の間に設け、
前記上流側搬送ローラ対と前記画像読取位置の間に設けられ、シートの上面に接触しながらシートを搬送する上流側中間ローラと、
前記上流側中間ローラを回転自在に支持する回動可能な支持部材と、を備え、
前記支持部材の回動支点を前記上流側中間ローラの軸よりもシート搬送方向上流側に設けたことを特徴とする請求項１乃至３のいずれか１項に記載の画像読取装置。
【請求項５】
請求項１乃至４のいずれか１項に記載の画像読取装置と、前記画像読取装置により読み取られた原稿画像情報に基づいて画像を形成する画像形成部と、を備えたことを特徴とする画像形成装置。