【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４区分
【発行日】平成30年3月29日(2018.3.29)

【公開番号】特開2017-71086(P2017-71086A)
【公開日】平成29年4月13日(2017.4.13)
【年通号数】公開・登録公報2017-015
【出願番号】特願2015-198039(P2015-198039)
【国際特許分類】
*Ｂ４１Ｊ　13/02　(2006.01)*
*Ｂ４１Ｊ　11/02　(2006.01)*
*Ｂ６５Ｈ　5/06　(2006.01)*
【ＦＩ】
Ｂ４１Ｊ　13/02
Ｂ４１Ｊ　11/02
Ｂ６５Ｈ　5/06　Ｅ

【手続補正書】
【提出日】平成30年2月7日(2018.2.7)
【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】
媒体を挟持して搬送する搬送部材を有する媒体搬送装置において、
第１の回転軸に配列された複数の第１の回転体を有する第１の搬送部材と、
第２の回転軸に配列された複数の第２の回転体を有し、それぞれの前記第２の回転体がそれぞれの前記第１の回転体と対向配置された第２の搬送部材と、
前記第１の回転軸と前記第２の回転軸との距離を調整する調整部と、
を有し、
前記調整部は、
前記第１の回転軸と前記第２の回転軸とを接近または離間させる操作部材を有することを特徴とする媒体搬送装置。
【請求項２】
請求項１に記載の媒体搬送装置において、
前記第１の搬送部材および前記第２の搬送部材は、媒体を搬送する搬送手段として媒体搬送路に少なくとも２つ設けられ、
前記調整部は、前記媒体搬送路に少なくとも２つ設けられた前記第１の搬送部材および前記第２の搬送部材のうち、媒体搬送方向における下流側の前記第１の搬送部材および前記第２の搬送部材の前記第１の回転軸の端部と前記第２の回転軸の端部との距離を調整することを特徴とする媒体搬送装置。
【請求項３】
請求項１に記載の媒体搬送装置において、
前記調整部は、
前記第１の回転軸を前記第２の回転軸から離間する方向に付勢する付勢部材と、
前記第１の回転軸と当接する当接部および前記当接部の反対側に第１の傾斜部が形成された当接部材と、
を有し、

前記操作部材は、摺動可能に設けられ、前記当接部材の第１の傾斜部と接触し、前記第１の回転軸を前記第２の回転軸に対して移動させる第２の傾斜部を有することを特徴とする媒体搬送装置。
【請求項４】
請求項３に記載の媒体搬送装置において、
前記操作部材の摺動を規制する規制部材を有することを特徴とする媒体搬送装置。
【請求項５】
請求項３または請求項４に記載の媒体搬送装置において、
前記操作部材の摺動方向に沿って形成された目盛を有し、
前記目盛は、前記操作部材の摺動方向および移動量を表し、前記操作部材による前記第１の搬送部材の前記第２の搬送部材への押圧力の強弱の方向および前記押圧力の大きさを表していることを特徴とする媒体搬送装置。
【請求項６】
請求項１から請求項５のいずれかに記載の媒体搬送装置において、
前記調整部は、ギア列が設けられた前記第１の回転軸および前記第２の回転軸の端部と反対側の前記第１の回転軸および前記第２の回転軸の端部に設けられていることを特徴とする媒体搬送装置。
【請求項７】
請求項１から請求項６のいずれかに記載の媒体搬送装置において、
前記第１の回転軸を支持する第１の支持体と、
前記第１の支持体を回動可能に支持し、前記第２の回転軸を支持する第２の支持体と、
前記調整部に対して反対側の前記第１の回転軸の端部に設けられた第１のギアと、前記調整部に対して反対側の前記第２の回転軸の端部に設けられた第２のギアとの噛合いを調整するギア調整部と、
を有することを特徴とする媒体搬送装置。
【請求項８】
請求項７に記載の媒体搬送装置において、
前記第１の支持体の回動に連動して前記第１のギアを前記第１の回転軸が延伸する方向へ移動させるギア移動部材を有し、
前記ギア移動部材は、　前記第１の支持体と前記第２の支持体とが開けられた場合、前記第１のギアを第２のギアと噛合わない位置へ移動させ、
前記第１の支持体と前記第２の支持体とが閉じられた場合、前記第１のギアを第２のギアと噛合う位置へ移動させることを特徴とする媒体搬送装置。
【請求項９】
請求項７または請求項８に記載の媒体搬送装置において、
前記ギア調整部は、前記第１の回転軸の端部と前記第２の回転軸の端部との距離を調整する前記調整部であることを特徴とする媒体搬送装置。
【請求項１０】
請求項１から請求項９のいずれかに記載の媒体搬送装置を有することを特徴とする印刷装置。
【請求項１１】
請求項１０に記載の印刷装置において、
印字ヘッドとプラテンからなる印字部を備え、
前記プラテンが媒体の厚さに応じて前記印字ヘッドから離間するギャップ調整部を有することを特徴とする印刷装置。