【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】令和6年8月13日(2024.8.13)

【公開番号】特開2024-36382(P2024-36382A)
【公開日】令和6年3月15日(2024.3.15)
【年通号数】公開公報(特許)2024-049
【出願番号】特願2024-6010(P2024-6010)
【国際特許分類】
Ｂ６５Ｈ　1/06(2006.01)
Ｂ６５Ｈ　5/06(2006.01)
Ｂ６５Ｈ　3/52(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　1/00(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ６５Ｈ　1/06　　Ｚ
Ｂ６５Ｈ　5/06　　Ｄ
Ｂ６５Ｈ　3/52　３３０Ｄ
Ｈ０４Ｎ　1/00　５１９

【手続補正書】
【提出日】令和6年8月2日(2024.8.2)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００６
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００６】
媒体搬送装置では、ローラのカバーが開位置に配置された状態で載置台が取り付けられた場合に、ローラのカバーが閉位置に向けて移動されることが求められている。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００７
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００７】
媒体搬送装置の目的は、ローラのカバーが開位置に配置された状態で載置台が取り付けられた場合に、ローラのカバーが閉位置に向けて移動されるようにすることにある。
【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００８
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００８】
実施形態の一側面に係る媒体搬送装置は、筐体と、筐体に対して着脱可能な載置台と、載置台より下流側に突出する突出部と、ローラと、筐体に対して開閉可能に設けられるカバーと、を有し、突出部は、載置台が筐体に装着される際に、カバーを押す。
【手続補正４】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００９
【補正方法】変更

【補正の内容】
【０００９】
本実施形態によれば、媒体搬送装置は、開位置に配置された状態で載置台が取り付けられた場合に、ローラのカバーを閉位置に向けて移動させることを可能とする。
【手続補正５】
【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】
筐体と、
前記筐体に対して着脱可能な載置台と、
前記載置台より下流側に突出する突出部と、
ローラと、
前記筐体に対して開閉可能に設けられるカバーと、を有し、
前記突出部は、前記載置台が前記筐体に装着される際に、前記カバーを押す、
ことを特徴とする媒体搬送装置。
【請求項２】
前記カバーは、前記筐体に対して、媒体搬送方向の下流側の端部に設けられた軸部を中心として揺動可能に設けられる、請求項１に記載の媒体搬送装置。
【請求項３】
前記載置台は、前記筐体に固定されて媒体を載置可能な第１位置と、前記筐体に取り付けるために前記第１位置に対して傾斜した第２位置との間で移動可能に設けられる、請求項１または２に記載の媒体搬送装置。
【請求項４】
前記載置台は、媒体の載置面を有し、
前記カバーは、前記筐体に対して閉じた状態で媒体のガイド面の一部を形成し、
前記載置台が前記第２位置に配置された場合に前記ガイド面と前記載置面とがなす角度は、前記載置台が前記第１位置に配置された場合に前記ガイド面と前記載置面とがなす角度より小さい、請求項３に記載の媒体搬送装置。
【請求項５】
前記突出部は、前記筐体に対して開いた状態の前記カバーを下方に押すように設けられる、請求項１～４の何れか一項に記載の媒体搬送装置。
【請求項６】
前記突出部は、前記カバーの媒体搬送方向の上流側の端部と当接するように、前記載置台の媒体搬送方向の下流側の端部に設けられる、請求項５に記載の媒体搬送装置。
【請求項７】
前記突出部は、前記筐体に対して開いた状態の前記カバーを上方に押すように設けられる、請求項１～４の何れか一項に記載の媒体搬送装置。
【請求項８】
前記突出部は、媒体の幅方向を規制するサイドガイドである、請求項７に記載の媒体搬送装置。
【請求項９】
前記ローラは、前記筐体に着脱可能に設けられ、
前記筐体には、前記ローラの回転軸を支持する支持部が設けられ、
前記回転軸及び前記支持部のうちの少なくとも一方は、前記カバー内部に前記ローラが配置された状態で前記カバーが閉じられた場合に、前記回転軸が前記支持部に係合するように設けられる、請求項１～８の何れか一項に記載の媒体搬送装置。
【請求項１０】

前記回転軸の端部及び前記支持部のうちの少なくとも一方は、Ｃ面カット又はＲ面カットされている、請求項９に記載の媒体搬送装置。
【請求項１１】
前記支持部の周辺に、穴が形成されている、請求項９または１０に記載の媒体搬送装置。
【請求項１２】
前記回転軸の端部は、前記回転軸の延伸方向に移動可能に設けられている、請求項９～１１の何れか一項に記載の媒体搬送装置。