【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10月30日(2024.10.30)

【公開番号】特開2024-29122(P2024-29122A)
【公開日】令和6年3月5日(2024.3.5)
【年通号数】公開公報(特許)2024-041
【出願番号】特願2023-220104(P2023-220104)
【国際特許分類】
Ｂ６５Ｈ　1/04(2006.01)
Ｂ６５Ｈ11/00(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　1/00(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ６５Ｈ　1/04　３２０Ａ
Ｂ６５Ｈ11/00　　Ｂ
Ｈ０４Ｎ　1/00　５１９
Ｈ０４Ｎ　1/00　　Ｌ

【手続補正書】
【提出日】令和6年10月17日(2024.10.17)
【手続補正１】
【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】
本発明の一側面に係る媒体搬送装置は、載置台と、媒体の幅方向を規制する一対のサイドガイドと、載置台が配置され、且つ、台に載置された媒体を搬送可能な搬送路を有する筐体と、筐体の搬送路上に設けられた撮像部と、を有し、一対のサイドガイドは、当該一対のサイドガイドのそれぞれの外側端部が、載置台の内側から載置台の最大幅の外側に位置できるように載置台上に配置され、一対のサイドガイドのそれぞれの外側端部が載置台の最大幅の外側に配置された状態の一対のサイドガイドの内側端部の間の幅は、撮像部の撮像範囲より大きく、搬送路は、一対のサイドガイドのそれぞれの外側端部が載置台の最大幅の外側に位置した場合でも、一対のサイドガイドの内側間の幅を有する媒体を搬送可能である。
本発明の一側面に係る媒体搬送装置は、媒体の幅方向を規制する一対のサイドガイドが配置された載置台と、載置台が配置され、且つ、載置台に載置された媒体を搬送可能な搬送路を有する筐体と、筐体の搬送路上に設けられた撮像部と、を有し、載置台は、基部と、一対のサイドガイドが配置され、且つ、媒体搬送方向と直交する方向に移動可能に設けられた載置部と、を含み、一対のサイドガイドは、当該一対のサイドガイドのそれぞれの外側端部が、基部の内側から基部の最大幅の外側に位置できるように載置台上に配置され、一対のサイドガイドのそれぞれの外側端部が基部の最大幅の外側に配置された状態の一対のサイドガイドの内側端部の間の幅は、撮像部の撮像範囲より大きく、搬送路は、一対のサイドガイドのそれぞれの外側端部が基部の最大幅の外側に位置した場合でも、一対のサイドガイドの内側間の幅を有する媒体を搬送可能である。
【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】
載置台と、
媒体の幅方向を規制する一対のサイドガイドと、
前記載置台が配置され、且つ、前記載置台に載置された媒体を搬送可能な搬送路を有する筐体と、
前記筐体の前記搬送路上に設けられた撮像部と、を有し、
前記一対のサイドガイドは、当該一対のサイドガイドのそれぞれの外側端部が、前記載置台の内側から前記載置台の最大幅の外側に位置できるように前記載置台上に配置され、
前記一対のサイドガイドのそれぞれの外側端部が前記載置台の最大幅の外側に配置された状態の前記一対のサイドガイドの内側端部の間の幅は、前記撮像部の撮像範囲より大きく、
前記搬送路は、前記一対のサイドガイドのそれぞれの外側端部が前記載置台の最大幅の外側に位置した場合でも、前記一対のサイドガイドの内側間の幅を有する媒体を搬送可能である、
ことを特徴とする媒体搬送装置。
【請求項２】
前記撮像部の撮像範囲は、前記搬送路の媒体搬送方向と直交する方向の両端から所定距離以上離間する、請求項１に記載の媒体搬送装置。
【請求項３】
前記一対のサイドガイドは、当該一対のサイドガイドのそれぞれの外側端部が、前記載置台の内側から前記載置台の最大幅の外側まで、媒体搬送方向と直交する方向に移動可能に設けられている、請求項１または２に記載の媒体搬送装置。
【請求項４】
前記一対のサイドガイドは、前記載置台から着脱可能に設けられている、請求項１または２に記載の媒体搬送装置。
【請求項５】
前記一対のサイドガイドのそれぞれは、
外側端部が前記載置台の内側に位置するように、前記載置台上で媒体搬送方向と直交する方向に移動可能に設けられた内側サイドガイドと、
媒体搬送方向と直交する方向において前記内側サイドガイドの外側に配置された外側サイドガイドと、を含み、
前記内側サイドガイドは、前記載置台に収納可能に設けられる、
請求項１または２に記載の媒体搬送装置。
【請求項６】
前記外側サイドガイドは、前記載置台に収納可能に設けられる、請求項５に記載の媒体搬送装置。
【請求項７】
前記一対のサイドガイドのそれぞれは、
外側端部が前記載置台の内側に位置するように、前記載置台上で媒体搬送方向と直交する方向に移動可能に設けられた内側サイドガイドと、
媒体搬送方向と直交する方向において前記内側サイドガイドの外側に配置された外側サイドガイドと、を含み、
前記載置台は、前記内側サイドガイドの媒体搬送方向と直交する方向の内側において、上方に移動可能な移動部を含み、
前記移動部は、前記移動部の上面が前記内側サイドガイドの上面と略面一になるように上昇し、前記移動部の上面と前記内側サイドガイドの上面によって載置面が形成される、請求項１または２に記載の媒体搬送装置。
【請求項８】
媒体の幅方向を規制する一対のサイドガイドが配置された載置台と、

前記載置台が配置され、且つ、前記載置台に載置された媒体を搬送可能な搬送路を有する筐体と、
前記筐体の前記搬送路上に設けられた撮像部と、を有し、
前記載置台は、基部と、前記一対のサイドガイドが配置され、且つ、媒体搬送方向と直交する方向に移動可能に設けられた載置部と、を含み、
前記一対のサイドガイドは、当該一対のサイドガイドのそれぞれの外側端部が、前記基部の内側から前記基部の最大幅の外側に位置できるように前記載置台上に配置され、
前記一対のサイドガイドのそれぞれの外側端部が前記基部の最大幅の外側に配置された状態の前記一対のサイドガイドの内側端部の間の幅は、前記撮像部の撮像範囲より大きく、
前記搬送路は、前記一対のサイドガイドのそれぞれの外側端部が前記基部の最大幅の外側に位置した場合でも、前記一対のサイドガイドの内側間の幅を有する媒体を搬送可能である、
ことを特徴とする媒体搬送装置。
【請求項９】
前記載置台は、前記筐体から着脱可能に設けられており、
前記筐体は、前記載置台が前記筐体に取り付けられた状態において、前記一対のサイドガイドのそれぞれの外側端部の前記載置台の最大幅の外側への移動を制限する制限部を有する、請求項３に記載の媒体搬送装置。
【請求項１０】
前記載置台は、前記外側端部が前記載置台の最大幅の外側に位置している前記一対のサイドガイドを前記載置台の内側に押圧する押圧部を有し、
前記筐体は、前記載置台が前記筐体に取り付けられた状態において、前記外側端部が前記載置台の最大幅の外側に位置している前記一対のサイドガイドを係止させる係止部を有する、請求項９に記載の媒体搬送装置。