

【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 8 日(2024.10.8)

【公開番号】 特開 2024-107420(P2024-107420A)
【公開日】 令和 6 年 8 月 8 日(2024.8.8)
【年通号数】 公開公報(特許)2024-148
【出願番号】 特願 2024-96177(P2024-96177)
【国際特許分類】

B 6 5 H 3/54(2006.01)

B 6 5 H 3/66(2006.01)

【F I】

B 6 5 H 3/54 3 1 0 B

B 6 5 H 3/66

10

【手続補正書】
【提出日】 令和 6 年 9 月 30 日(2024.9.30)
【手続補正 1】
【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 0 8
【補正方法】 変更
【補正の内容】
【0 0 0 8】

20

実施形態の一側面に係る媒体搬送装置は、載置台と、媒体を給送する給送ローラと、載置台に載置された媒体を給送ローラ側に押圧するアームと、を有し、アーム及び給送ローラは、媒体給送開始時に、載置台に載置された媒体の量に応じて、アーム及び給送ローラの媒体への接触順序が変わるように設けられる。

【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】

30

載置台と、
媒体を給送する給送ローラと、
前記載置台に載置された媒体を前記給送ローラ側に押圧するアームと、を有し、
前記アーム及び前記給送ローラは、媒体給送開始時に、前記載置台に載置された媒体の量に応じて、前記アーム及び前記給送ローラの媒体への接触順序が変わるように設けられる、
ことを特徴とする媒体搬送装置。

40

【請求項 2】
前記アーム及び前記給送ローラは、媒体給送開始時に、前記載置台に載置された媒体の量の大・小に応じて、前記アーム及び前記給送ローラの媒体への接触順序が変わるように設けられ、前記アームは、前記載置台に載置された媒体の量が小さい場合、前記給送ローラより後に前記載置台に載置された媒体に接触する、請求項 1 に記載の媒体搬送装置。

【請求項 3】

前記アームを前記給送ローラ側に押圧する弾性部材をさらに有する、請求項 1 または 2 に記載の媒体搬送装置。

【請求項 4】

50

前記載置台に載置された媒体と前記給送ローラ及び前記アームとの接触を制限する第 1 位置、及び、前記載置台に載置された媒体と前記給送ローラ及び前記アームとの接触を許容する第 2 位置に配置可能なガイドと、

媒体給送時に、前記ガイドを前記第 1 位置から前記第 2 位置に移動させる制御部と、をさらに有する、請求項 1～3 の何れか一項に記載の媒体搬送装置。

【請求項 5】

前記制御部は、媒体搬送後に、前記ガイドを前記第 2 位置から前記第 1 位置に移動させる、請求項 4 に記載の媒体搬送装置。

【請求項 6】

前記給送ローラと対向して配置される分離部と、

10

前記ガイドが前記第 1 位置に配置された状態で、前記給送ローラと前記分離部のニップ位置への媒体の進入を阻止するストッパと、

媒体搬送方向に対して、前記分離部の左右に配置された突起部と、をさらに有し、

前記ストッパ及び前記突起部は、前記アームに設けられる、請求項 4 または 5 に記載の媒体搬送装置。

【請求項 7】

前記ストッパは、前記ガイドが前記第 1 位置に配置された状態で、前記アームの前記給送ローラ側への移動を阻止する、請求項 6 に記載の媒体搬送装置。

【請求項 8】

前記アームは、前記載置台に載置された媒体を前記給送ローラ側に押圧する押圧ローラを有する、請求項 1～5 の何れか一項に記載の媒体搬送装置。

20

【請求項 9】

前記給送ローラと対向して配置される分離部と、

媒体搬送方向に対して、前記分離部の左右に配置された突起部と、をさらに有し、

前記押圧ローラは、前記突起部と連動して移動するように設けられている、請求項 8 に記載の媒体搬送装置。

【請求項 10】

前記給送ローラと対向して配置される分離部と、

媒体搬送方向に対して、前記分離部の左右に配置された突起部と、をさらに有し、

前記押圧ローラは、前記突起部と独立して移動するように設けられている、請求項 8 に記載の媒体搬送装置。

30

40

50