

【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 4 年 10 月 12 日(2022.10.12)

【公開番号】特開 2021-62951(P2021-62951A)

【公開日】令和 3 年 4 月 22 日(2021.4.22)

【年通号数】公開・登録公報 2021-019

【出願番号】特願 2019-188305(P2019-188305)

【国際特許分類】

B 6 5 H 3/68(2006.01)

B 6 5 H 3/52(2006.01)

G 0 3 G 15/00(2006.01)

H 0 4 N 1/00(2006.01)

10

【F I】

B 6 5 H 3/68

B 6 5 H 3/52 3 3 0 D

G 0 3 G 15/00 1 0 7

H 0 4 N 1/00 5 1 9

【手続補正書】

20

【提出日】令和 4 年 10 月 3 日(2022.10.3)

【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】

シートを給送する給送部材と、

前記給送部材に圧接してニップ部を形成し、該ニップ部において前記給送部材により給送されるシートを一枚ずつに分離する分離部材と、

前記分離部材を着脱可能に保持する保持部材と、

前記分離部材の少なくとも一部を覆う第 1 位置と、前記分離部材を露出させる第 2 位置とに移動可能なカバー部材と、

を備え、

前記カバー部材は、前記第 1 位置に位置する状態で前記分離部材が前記保持部材から取り外される方向に移動される際に、前記分離部材に当接して前記第 1 位置から前記第 2 位置に移動することを特徴とするシート給送装置。

30

【請求項 2】

前記分離部材は、前記給送部材に圧接して前記ニップ部を形成する分離ローラと、前記分離ローラの回転軸と、前記分離部材を把持するための把持部と、を含むことを特徴とする請求項 1 に記載のシート給送装置。

40

【請求項 3】

前記保持部材は、前記回転軸が嵌合する装着部を含み、

前記カバー部材は、前記第 1 位置において前記装着部を覆うことを特徴とする請求項 2 に記載のシート給送装置。

【請求項 4】

前記カバー部材は、前記第 1 位置に位置する状態で前記分離部材が前記保持部材から取り外される方向に移動される際に、前記把持部と当接し、前記第 1 位置から前記第 2 位置に移動することを特徴とする請求項 2 又は 3 に記載のシート給送装置。

50

【請求項 5】

シートが積載される積載部と、

前記積載部に積載されたシートを前記給送部材へ給送するピックアップと、

前記積載部に積載されたシートと前記ピックアップとが離間する第 3 位置と、前記積載部に積載されたシートと前記ピックアップとが当接する第 4 位置とに、前記積載部を移動させる移動部と、を備え、

前記カバー部材は、前記第 2 位置に位置する状態で前記積載部が前記第 3 位置から前記第 4 位置に移動することで、前記積載部の一部と当接し、前記第 2 位置から前記第 1 位置に移動することを特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載のシート給送装置。

【請求項 6】

前記カバー部材が前記第 1 位置と前記第 2 位置の間の位置に位置する時、前記カバー部材を前記第 1 位置又は前記第 2 位置のいずれか一方に向かって付勢する付勢部材を備えることを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載のシート給送装置。

【請求項 7】

前記カバー部材は、前記カバー部材が前記第 1 位置に位置する状態でシートを前記ニップ部へ案内するガイド面を有することを特徴とする請求項 1 乃至 6 のいずれか 1 項に記載のシート給送装置。

【請求項 8】

前記カバー部材は、回動可能に支持されていることを特徴とする請求項 1 乃至 7 のいずれか 1 項に記載のシート給送装置。

【請求項 9】

シートの画像を読み取る画像読取部と、

前記画像読取部に向けてシートを給送する請求項 1 乃至 8 のいずれか 1 項に記載のシート給送装置と、

を備えることを特徴とする画像読取装置。

【請求項 10】

画像を形成する画像形成部と、

前記画像形成部に向けてシートを給送する請求項 1 乃至 8 のいずれか 1 項に記載のシート給送装置と、

を備えることを特徴とする画像形成装置。

【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】

上記目的を達成するための本発明に係るシート給送装置の代表的な構成は、シートを給送する給送部材と、前記給送部材に圧接してニップ部を形成し、該ニップ部において前記給送部材により給送されるシートを一枚ずつに分離する分離部材と、前記分離部材を着脱可能に保持する保持部材と、前記分離部材の少なくとも一部を覆う第 1 位置と、前記分離部材を露出させる第 2 位置とに移動可能なカバー部材と、を備え、前記カバー部材は、前記第 1 位置に位置する状態で前記分離部材が前記保持部材から取り外される方向に移動される際に、前記分離部材に当接して前記第 1 位置から前記第 2 位置に移動することを特徴とする。

10

20

30

40

50