

【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 6 部門第 2 区分
【発行日】 令和 5 年 6 月 19 日 (2023.6.19)

【公開番号】 特開 2021-196443 (P2021-196443A)
【公開日】 令和 3 年 12 月 27 日 (2021.12.27)
【年通号数】 公開・登録公報 2021-063
【出願番号】 特願 2020-101629 (P2020-101629)
【国際特許分類】

G 0 3 G 15/00 (2006.01)
G 0 3 G 21/16 (2006.01)
B 4 1 J 29/00 (2006.01)
B 4 1 J 29/13 (2006.01)
H 0 5 K 5/03 (2006.01)

10

【F I】

G 0 3 G 15/00 6 8 0
G 0 3 G 21/16 1 3 3
G 0 3 G 21/16 1 0 9
B 4 1 J 29/00 C
B 4 1 J 29/13
H 0 5 K 5/03 A

20

【手続補正書】
【提出日】 令和 5 年 6 月 8 日 (2023.6.8)
【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】

30

【請求項 1】

シートに画像を形成する画像形成装置において、
水平方向及び鉛直方向の一方を第 1 方向とし、他方を第 2 方向として、前記第 1 方向のサイズ及び前記第 2 方向のサイズのそれぞれが、前記第 1 方向及び前記第 2 方向に直交する第 3 方向のサイズより大きい電気基板と、

前記電気基板を覆うように内蔵する基板収納庫と、
前記第 1 方向のサイズ及び前記第 2 方向のサイズのそれぞれが、前記第 3 方向のサイズより大きい電磁氣的記録媒体と、

前記第 1 方向において前記基板収納庫に並んで配置され、前記電磁氣的記録媒体を覆うように内蔵する記録媒体収納庫と、

40

前記第 3 方向から視て、前記基板収納庫及び前記記録媒体収納庫に重なるように配置され、前記基板収納庫と前記記録媒体収納庫とを連結する連結部と、を備え、

前記基板収納庫及び前記記録媒体収納庫は、前記連結部に対してそれぞれ直接的に固定される、

ことを特徴とする画像形成装置。

【請求項 2】

前記画像形成装置の外装を構成する第 1 外装カバー及び第 2 外装カバーを更に備え、

前記第 1 外装カバーは、前記基板収納庫に取り付けられ、

前記第 2 外装カバーは、前記記録媒体収納庫に取り付けられる、

ことを特徴とする請求項 1 に記載の画像形成装置。

50

【請求項 3】

シートに画像を形成する画像形成部を有する装置本体と、
前記装置本体に開閉可能に支持される開閉ユニットと、を備え、
前記開閉ユニットは、前記基板収納庫、前記記録媒体収納庫、前記連結部、前記第 1 外装カバー及び前記第 2 外装カバーを有し、
前記第 1 外装カバー及び前記第 2 外装カバーは、前記開閉ユニットの外装を構成する、
ことを特徴とする請求項 2 に記載の画像形成装置。

【請求項 4】

前記連結部は、前記開閉ユニットを前記装置本体に対して開閉可能に支持するヒンジ部を有する、
ことを特徴とする請求項 3 に記載の画像形成装置。

【請求項 5】

前記連結部は、前記第 2 方向において空隙を存して並設される第 1 連結部材及び第 2 連結部材を有し、
前記基板収納庫及び前記記録媒体収納庫は、前記第 1 連結部材及び前記第 2 連結部材に対してそれぞれ直接的に固定される、
ことを特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載の画像形成装置。

【請求項 6】

前記第 1 方向は、鉛直方向であり、
前記第 2 方向は、水平方向である、
ことを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の画像形成装置。

【請求項 7】

前記第 1 方向は、水平方向であり、
前記第 2 方向は、鉛直方向である、
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】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

本発明は、シートに画像を形成する画像形成装置において、水平方向及び鉛直方向の一方を第 1 方向とし、他方を第 2 方向として、前記第 1 方向のサイズ及び前記第 2 方向のサイズのそれぞれが、前記第 1 方向及び前記第 2 方向に直交する第 3 方向のサイズより大きい電気基板と、前記電気基板を覆うように内蔵する基板収納庫と、前記第 1 方向のサイズ及び前記第 2 方向のサイズのそれぞれが、前記第 3 方向のサイズより大きい電磁氣的記録媒体と、前記第 1 方向において前記基板収納庫に並んで配置され、前記電磁氣的記録媒体を覆うように内蔵する記録媒体収納庫と、前記第 3 方向から見て、前記基板収納庫及び前記記録媒体収納庫に重なるように配置され、前記基板収納庫と前記記録媒体収納庫とを連結する連結部と、を備え、前記基板収納庫及び前記記録媒体収納庫は、前記連結部に対してそれぞれ直接的に固定される、ことを特徴とする。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

10

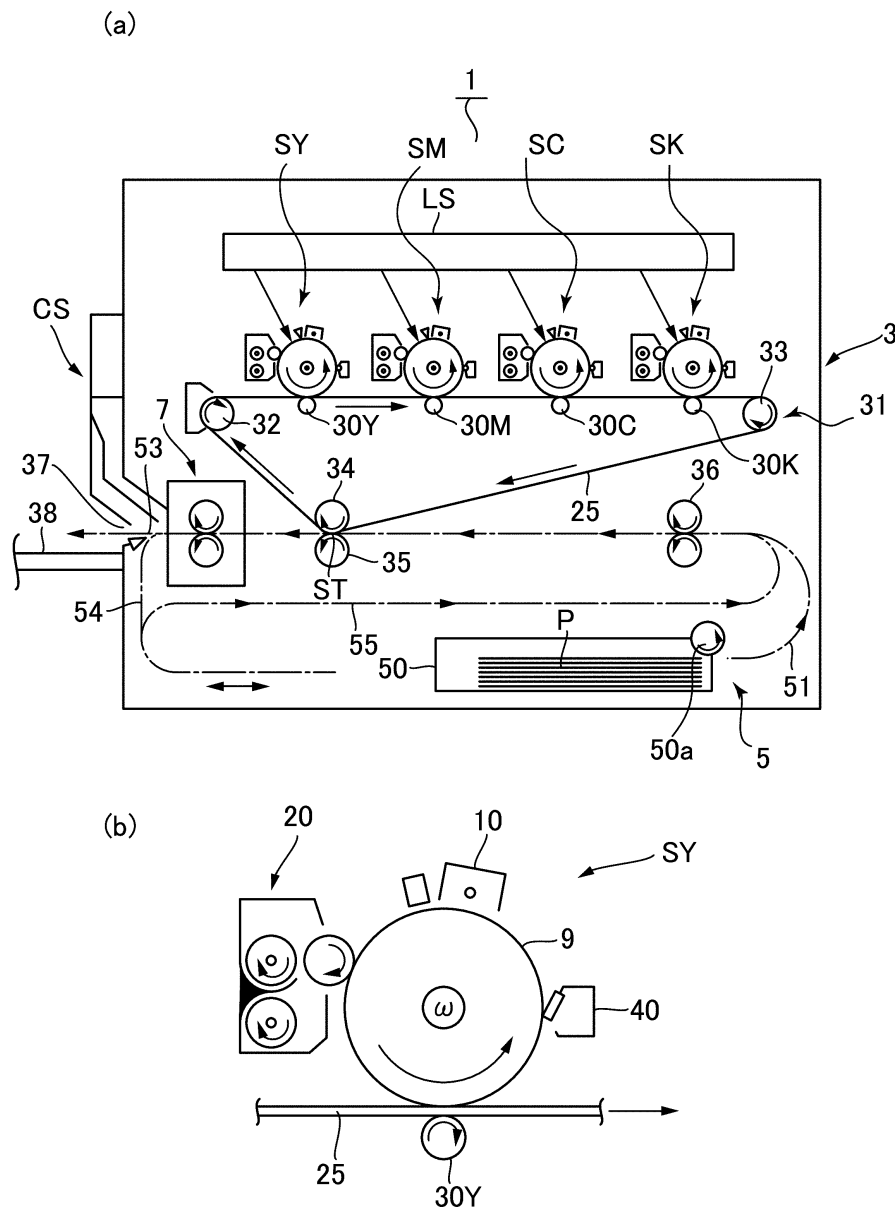
20

30

40

50

【図 1】



10

20

30

40

50