

【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 4 区分

【発行日】令和 3 年 8 月 26 日 (2021.8.26)

【公開番号】特開 2020-15204 (P2020-15204A)

【公開日】令和 2 年 1 月 30 日 (2020.1.30)

【年通号数】公開・登録公報 2020-004

【出願番号】特願 2018-138911 (P2018-138911)

【国際特許分類】

B 4 1 J 29/00 (2006.01)

G 0 3 G 15/00 (2006.01)

G 0 3 G 21/16 (2006.01)

H 0 4 N 1/00 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 29/00 C

G 0 3 G 15/00 6 8 0

G 0 3 G 21/16 1 4 7

H 0 4 N 1/00 5 1 9

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 7 月 16 日 (2021.7.16)

【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】

第 1 の枠体と、

装置本体の前後方向と上下方向に直交する方向において、前記第 1 の枠体と対向して配置される第 2 の枠体と、

前記第 1 の枠体に連結され、装置本体の後方に実装面が向くように第 1 の電子基板を支持する第 1 支持部と、

前記直交する方向において前記第 1 支持部と隣接して配置され、装置本体の後方に実装面が向くように第 2 の電子基板を支持する第 2 支持部であって、前記第 1 支持部と前記第 2 の枠体にそれぞれ連結される第 2 支持部と、

前記第 1 の枠体に連結され、前記第 1 の電子基板の少なくとも一部を装置本体の後方から覆う第 1 カバー部と、

前記直交する方向において前記第 1 カバー部と隣接して配置され、前記第 2 の電子基板の少なくとも一部を装置本体の後方から覆う第 2 カバー部であって、前記第 1 カバー部と前記第 2 の枠体にそれぞれ連結される第 2 カバー部と、

第 3 の電子基板を支持する第 3 支持部であって、前記第 1 カバー部と前記第 2 カバー部との連結部を装置本体の後方から覆うように配置され、前記直交する方向において前記連結部よりも前記第 1 の枠体側の位置において前記第 1 カバー部に連結され、前記連結部よりも前記第 2 の枠体側の位置において前記第 2 カバー部に連結される第 3 支持部と、

を有することを特徴とする画像形成装置。

【請求項 2】

前記第 1 支持部と前記第 1 カバー部は一体成形されていることを特徴とする請求項 1 に記載の画像形成装置。

【請求項 3】

前記第 2 支持部と前記第 2 カバー部は一体成形されていることを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の画像形成装置。

【請求項 4】

前記第 1 支持部及び前記第 2 支持部よりも装置本体の前方に配置され、前記第 1 の枠体と前記第 2 の枠体に連結された第 3 の枠体と、

装置本体の前後方向において前記第 1 支持部及び前記第 2 支持部と前記第 3 の枠体との間の位置に配置され、前記第 3 の枠体に連結され、画像を形成する画像形成部を駆動させる駆動ユニットと、

をさらに有することを特徴とする請求項 1 乃至 3 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】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画像形成装置の代表的な構成は、第 1 の枠体と、装置本体の前後方向と上下方向に直交する方向において、前記第 1 の枠体と対向して配置される第 2 の枠体と、前記第 1 の枠体に連結され、装置本体の後方に実装面が向くように第 1 の電子基板を支持する第 1 支持部と、前記直交する方向において前記第 1 支持部と隣接して配置され、装置本体の後方に実装面が向くように第 2 の電子基板を支持する第 2 支持部であって、前記第 1 支持部と前記第 2 の枠体にそれぞれ連結される第 2 支持部と、前記第 1 の枠体に連結され、前記第 1 の電子基板の少なくとも一部を装置本体の後方から覆う第 1 カバー部と、前記直交する方向において前記第 1 カバー部と隣接して配置され、前記第 2 の電子基板の少なくとも一部を装置本体の後方から覆う第 2 カバー部であって、前記第 1 カバー部と前記第 2 の枠体にそれぞれ連結される第 2 カバー部と、第 3 の電子基板を支持する第 3 支持部であって、前記第 1 カバー部と前記第 2 カバー部との連結部を装置本体の後方から覆うように配置され、前記直交する方向において前記連結部よりも前記第 1 の枠体側の位置において前記第 1 カバー部に連結され、前記連結部よりも前記第 2 の枠体側の位置において前記第 2 カバー部に連結される第 3 支持部と、を有することを特徴とする。