

【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 6 年 7 月 16 日(2024.7.16)

【公開番号】特開 2023-47479(P2023-47479A)
【公開日】令和 5 年 4 月 6 日(2023.4.6)
【年通号数】公開公報(特許)2023-064
【出願番号】特願 2021-156413(P2021-156413)
【国際特許分類】

B 4 1 J 11/00(2006.01)

10

B 4 1 J 29/00(2006.01)

B 4 1 J 3/36(2006.01)

【F I】

B 4 1 J 11/00 A

B 4 1 J 29/00 C

B 4 1 J 3/36 Z

【手続補正書】

【提出日】令和 6 年 7 月 5 日(2024.7.5)

【手続補正 1】

20

【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】

記録紙が巻かれたロール紙を収容可能な収容部と、
前記収容部を開放又は閉鎖するカバーと、
搬送モーター及び搬送ローラーを含み、前記ロール紙から前記記録紙を引き出して搬送する搬送部と、
前記搬送ローラーに対向する位置で、前記記録紙に印刷を行う印刷部と、
前記印刷部を制御する制御部を搭載している第 1 基板と、
前記第 1 基板と交差するように配置されている第 2 基板と、を備え、
前記搬送モーターは、前記第 1 基板、前記第 2 基板、及び前記収容部に囲まれ、前記搬送モーターの軸が前記搬送ローラーの軸に沿うように配置されている、印刷装置。

30

【請求項 2】

前記第 2 基板は、前記収容部を挟んで、前記収容部を閉鎖した位置の前記カバーと向かい合うように配置されている、請求項 1 に記載の印刷装置。

【請求項 3】

前記搬送モーターは、DC モーターであって、
前記搬送モーターの軸には、回転を検出するエンコーダーが設けられている、請求項 1 又は請求項 2 に記載の印刷装置。

40

【請求項 4】

前記搬送モーターにおける前記エンコーダーが設けられている反対側には、前記搬送モーターのトルクを前記搬送ローラーへ伝達する輪列が設けられている、
請求項 3 に記載の印刷装置。

【請求項 5】

印刷データを受信可能な通信部と、
前記搬送部及び前記印刷部へ電力を供給する電源部を備え、
前記通信部及び前記電源部は、前記第 2 基板に搭載されている、請求項 1 から請求項 4

50

のいずれか 1 項に記載の印刷装置。

【請求項 6】

記録紙が巻かれたロール紙を収容可能な収容部と、
前記収容部を開放又は閉鎖するカバーと、
搬送モーター及び搬送ローラーを含み、前記ロール紙から前記記録紙を引き出して搬送する搬送部と、
前記搬送ローラーに対向する位置で、前記記録紙に印刷を行う印刷部と、
前記印刷部を制御する制御部を搭載している第 1 基板と、
前記第 1 基板と交差するように配置されている第 2 基板と、を備え、
前記搬送モーターは、前記第 1 基板、前記第 2 基板、及び前記収容部に囲まれる空間に配置されており、
前記第 1 基板、前記第 2 基板および前記収容部は、それぞれ前記空間の異なる側面を形成し、
前記搬送モーターの軸は、前記搬送ローラーの軸に沿うように配置されている、印刷装置。

10

20

30

40

50