

【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 41 J 11/00(2006.01)

10

B 41 J 29/00(2006.01)

B 41 J 3/36(2006.01)

【F I】

B 41 J 11/00 A

B 41 J 29/00 C

B 41 J 3/36 Z

【手続補正書】

【提出日】令和6年7月5日(2024.7.5)

20

【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】

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、

30

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。

【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。

【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 10
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、印刷裝
置。