

【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】平成30年5月10日 (2018.5.10)

【公開番号】特開2017-223916(P2017-223916A)

【公開日】平成29年12月21日 (2017.12.21)

【年通号数】公開・登録公報2017-049

【出願番号】特願2016-121133(P2016-121133)

【国際特許分類】

G 0 3 G 21/16 (2006.01)

G 0 3 G 21/00 (2006.01)

B 4 1 J 29/377 (2006.01)

H 0 4 N 1/00 (2006.01)

B 6 5 H 31/00 (2006.01)

G 0 3 G 15/00 (2006.01)

【 F I 】

G 0 3 G 21/16 1 0 4

G 0 3 G 21/00 5 3 0

B 4 1 J 29/00 N

H 0 4 N 1/00 D

B 6 5 H 31/00 Z

G 0 3 G 15/00 4 0 0

【手続補正書】

【提出日】平成30年3月26日 (2018.3.26)

【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】

画像が印刷された媒体が排出される排出トレイと、  
前記排出トレイの上方に配置され、前記媒体の排出口よりも排出方向と直交する方向の幅が広い吹き出し口と、

前記吹き出し口から前記排出トレイに向けて吹き出す気流を発生させる気流発生手段と、  
を備えている  
ことを特徴とする印刷装置。

【請求項 2】

前記排出口は、装置本体の胴内空間に開口して配置され、  
前記吹き出し口は、前記胴内空間で前記排出口の排出方向下流側において、前記排出トレイに向けて気流を吹き出す位置に配置されている  
ことを特徴とする請求項 1 に記載の印刷装置。

【請求項 3】

前記吹き出し口は、排出方向斜め下流側に向かって前記気流を吹き出す  
ことを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の印刷装置。

【請求項 4】

前記排出トレイの排出方向と直交する方向の側方には、前記吹き出し口から前記排出トレイに吹き出された気流を逃がす逃がし路が配置されている  
ことを特徴とする請求項 1 ないし 3 のいずれかに記載の印刷装置。

**【請求項 5】**

前記排出トレイは、前記排出方向と直交する方向において、中央部から両側端部に向かって下がる方向に傾斜する傾斜面を有する形状であり、

前記排出トレイの前記両側端部の側方には、前記吹き出し口から前記排出トレイに吹き出された気流を逃がす逃がし路が配置されている

ことを特徴とする請求項 1 ないし 3 のいずれかに記載の印刷装置。

**【請求項 6】**

前記排出トレイは、前記排出方向と直交する方向において、一方側の端部から他方側の端部に向かって下がる方向に傾斜する傾斜面を有する形状であり、

前記排出トレイの前記他方側の端部の側方には、前記吹き出し口から前記排出トレイに吹き出された気流を逃がす逃がし路が配置されている

ことを特徴とする請求項 1 ないし 3 のいずれかに記載の印刷装置。

**【請求項 7】**

前記逃がし路内には、前記排出トレイ側から空気を吸引する吸引手段が配置されていることを特徴とする請求項 4 ないし 6 のいずれかに記載の印刷装置。

**【請求項 8】**

前記装置本体の開口部を開閉する第 1 カバー部材を有し、

前記第 1 カバー部材が開かれたときに前記気流発生手段が気流を発生する

ことを特徴とする請求項 1 ないし 7 のいずれかに記載の印刷装置。

**【請求項 9】**

前記排出口を開閉する第 2 カバー部材を有し、

前記第 2 カバー部材が開かれたときに前記気流発生手段が気流を発生する

ことを特徴とする請求項 1 ないし 7 のいずれかに記載の印刷装置。

**【請求項 10】**

前記吹き出し口には、吹き出し方向を変更可能なルーバ部材が変位可能に設けられている

ことを特徴とする請求項 1 ないし 9 のいずれかに記載の印刷装置。

**【請求項 11】**

画像が印刷された媒体が排出される排出トレイト、

前記排出トレイの上方に配置され、前記配置トレイに向かって気流を吹き出す吹き出し口と、を有し、

前記排出トレイは、前記媒体が積載される領域の外側であって、前記媒体の排出方向と直交する方向に設けられた、前記吹き出し口から吹き出された気流が流れる通路を備えることを特徴とする印刷装置。

**【請求項 12】**

前記吹き出し口から吹き出された気流は、前記通路の前記媒体の排出方向と直交する方向に流れる

ことを特徴とする請求項 11 に記載の印刷装置。