

【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】平成26年12月4日(2014.12.4)

【公開番号】特開2012-106498(P2012-106498A)

【公開日】平成24年6月7日(2012.6.7)

【年通号数】公開・登録公報2012-022

【出願番号】特願2011-242825(P2011-242825)

【国際特許分類】

B 4 1 J 2/18 (2006.01)

B 4 1 J 2/185 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 3/04 102 R

【手続補正書】

【提出日】平成26年10月16日(2014.10.16)

【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】

印刷装置であって、

インクジェットイジェクタの第1のアレイを有する第1の複数のインクジェットスタック層と、

インクジェットイジェクタの第2のアレイを有する第2の複数のインクジェットスタック層と、

互いに所定の距離だけ離れた開口の第1のアレイおよび開口の第2のアレイを有する開口層であり、前記開口層は、前記第1の複数のインクジェットスタック層に接合されてインクジェットイジェクタの前記第1のアレイが開口の前記第1のアレイを介してインクを排出することを可能にし、前記第2の複数のインクジェットスタック層に接合されてインクジェットイジェクタの前記第2のアレイが開口の前記第2のアレイを介してインクを排出することを可能にする開口層と、

前記第1の複数のインクジェットスタック層と前記第2の複数のインクジェットスタック層との間に形成された結合部であり、前記結合部は、前記第1の複数のインクジェットスタック層の各インクジェットスタック層と、前記第2の複数のインクジェットスタック層の各インクジェットスタック層との間の複数の脚を含み、前記複数の脚の各脚は、前記開口層が固定されてインクジェットイジェクタの前記第1のアレイおよびインクジェットイジェクタの前記第2のアレイが曲面の周囲に所定の配置で位置することを可能とすることに応じて、変形するように構成されている

印刷装置。

【請求項2】

開口の前記第1のアレイと開口の前記第2のアレイとの間の前記開口層に形成された第1の溝をさらに含み、前記第1の溝は、開口の第1のアレイから除去されたインクが前記開口層を介して流出することを可能にするように位置する、請求項1の印刷装置。

【請求項3】

前記開口層に形成された第2の溝をさらに含み、前記第2の溝は、開口の前記第2のアレイから除去されたインクが前記開口層を介して流出することを可能にするように位置する、請求項2の印刷装置。

**【請求項 4】**

インクジェットスタックイジェクタの前記第1のアレイと、インクジェットスタックイジェクタの前記第2のアレイとの前記所定の配置は、インクジェットスタックイジェクタの前記第1のアレイおよびインクジェットスタックイジェクタの前記第2のアレイが画像ドラムの中心からの半径で位置合わせ可能である、請求項1の印刷装置。

**【請求項 5】**

前記第1の複数のインクジェットスタック層は、前記開口層の前記第1の溝と流動的に連通して、前記開口層の前記第1の溝に入るインクを受ける容器をさらに含む、請求項2の印刷装置。