

【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 1 0 2 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を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。