

【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29年9月14日(2017.9.14)

【公開番号】特開2015-41106(P2015-41106A)

【公開日】平成27年3月2日(2015.3.2)

【年通号数】公開・登録公報2015-014

【出願番号】特願2014-160912(P2014-160912)

【国際特許分類】

G 03 B 35/00 (2006.01)

B 05 C 5/00 (2006.01)

【F I】

G 03 B 35/00 A

B 05 C 5/00 101

【手続補正書】

【提出日】平成29年8月2日(2017.8.2)

【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】

印刷ゾーン内に配列され、印刷媒体の表面にインク滴を吐出するよう設定された複数のインクジェットと、

前記複数のインクジェットに操作可能に接続された制御装置であって、

前記複数のインクジェットを操作して、前記印刷媒体の前記表面に光学的に不透明なインクを用いて第1の印刷線と第2の印刷線を形成するよう設定され、前記第1の印刷線および前記第2の印刷線は、前記第1の印刷線と前記第2の印刷線との間に所定の間隔をあけて、互いにほぼ平行に配列され、前記第1の印刷線と前記第2の印刷線の前記印刷媒体からの高さは事実上ゼロであり、

前記複数のインクジェットを操作して、前記印刷媒体の前記表面の前記第1の印刷線と前記第2の印刷線との間に光学的に透明なインクの滴を複数吐出して、前記印刷媒体の前記表面にレンティクルを形成するよう設定され、前記レンティクルは、前記第1の印刷線と前記第2の印刷線との間の前記所定の間隔に対応する幅をもって形成される、制御装置と、

を含むプリンタ。

【請求項2】

前記制御装置が、

前記複数のインクジェットを操作して、前記光学的に透明なインクの複数の滴を吐出して、前記レンティクルが、前記印刷媒体の前記表面の前記第1の印刷線と前記第2の印刷線との間を覆うことができるよう、および、前記第1の印刷線と前記第2の印刷線の上において前記印刷媒体の前記表面の少なくとも部分を覆うことができるようさらに設定された、

請求項1に記載のプリンタ。

【請求項3】

紫外線の光源をさらに含み、

前記複数のインクジェットが、紫外線硬化インクで、前記レンティクルを形成するよう設定され、前記紫外線の光源が、前記レンティクルを形成する前記紫外線硬化インクに紫

外線の光をあてて、前記レンティクルが前記印刷媒体の表面に光を集めることができるような形状に、前記紫外線硬化インクを固化させるよう設定された、

請求項 1 に記載のプリンタ。

【請求項 4】

前記制御装置が、

前記複数のインクジェットを操作して、前記レンティクルが、第 1 の方向からの光を前記挟み込み印刷画像の第 1 の部分に集中させ、かつ第 2 の方向からの光を前記挟み込み印刷画像の第 2 の部分に集中させるための、前記挟み込み印刷画像を前記印刷媒体の別の表面に形成して、前記第 1 の方向からは前記挟み込み画像の前記第 1 の部分だけが見えるようにし、前記第 2 の方向からは前記挟み込み画像の前記第 2 の部分だけが見えるようにするようさらに設定された、

請求項 1 に記載のプリンタ。

【請求項 5】

前記第 1 の印刷線、第 2 の印刷線、およびレンティクルを形成する前に、前記複数のインクジェットが、前記印刷媒体の前記別の表面に前記挟み込み画像を形成する、

請求項 4 に記載のプリンタ。