

【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 2 月 1 日(2024.2.1)

【公開番号】 特開 2022-149668(P2022-149668A)
【公開日】 令和 4 年 10 月 7 日(2022.10.7)
【年通号数】 公開公報(特許)2022-185
【出願番号】 特願 2021-51928(P2021-51928)
【国際特許分類】

B 4 1 J 2/01(2006.01)

10

B 4 1 J 2/21(2006.01)

【F I】

B 4 1 J 2/01 3 0 7

B 4 1 J 2/21

【手続補正書】

【提出日】 令和 6 年 1 月 24 日(2024.1.24)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 3 2

20

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【0 0 3 2】

第 1 ～第 6 のヘッド 1 1 ～1 6 は、図 3 に示すように、ヘッドユニット 1 0 の移動方向（左右方向）に並べて配列されるものであるが、第 1 のヘッド 1 1 と第 2 ～第 5 のヘッド 1 2 ～1 5 はスタガ配列され、また、第 6 のヘッド 1 6 と第 2 ～第 5 のヘッド 1 2 ～1 5 もスタガ配列される。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 3 6

30

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【0 0 3 6】

そして、第 1 および第 6 のヘッド 1 1 , 1 6 と、第 2 ～第 5 のヘッド 1 2 ～1 5 とは、上述したように前後方向（ノズルの配列方向）にずらして配置されるが、第 1 のヘッド 1 1 の一部のノズルと、第 2 ～第 5 のヘッド 1 2 ～1 5 の一部のノズルとが、前後方向について同一位置となるように配置される。また、第 6 のヘッド 1 6 の一部のノズルと、第 2 ～第 5 のヘッド 1 2 ～1 5 の一部のノズルとが、前後方向について同一位置となるように配置される。

【手続補正 3】

40

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 3 7

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【0 0 3 7】

本実施形態では、図 3 に示すように、第 1 のヘッド 1 1 と第 2 ～第 5 のヘッド 1 2 ～1 5 が、1 つのノズル分だけ前後方向について同一位置となるように配置される。また、第 6 のヘッド 1 6 と第 2 ～第 5 のヘッド 1 2 ～1 5 が、1 つのノズル分だけ前後方向について同一位置となるように配置される。

【手続補正 4】

50

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0045

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0045】

次に、印刷制御装置17は、主走査駆動モータ51を動作させ、レール部5上においてヘッドユニット10を第1の方向（左右方向のいずれかの方向）に移動させる。そして、印刷制御装置17は、ヘッドユニット10の移動とともに、ヘッドユニット10の第6のヘッド16を動作させ、第1の走査ラインに前処理液を塗布する。なお、最初の第1の走査ラインの走査の際には、第2～第5のヘッド12～15からのインク吐出は行わない。

10

20

30

40

50