

【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1区分

【発行日】令和5年5月11日(2023.5.11)

【公開番号】特開2023-52170(P2023-52170A)

【公開日】令和5年4月11日(2023.4.11)

【年通号数】公開公報(特許)2023-067

【出願番号】特願2022-212225(P2022-212225)

【国際特許分類】

B 0 5 B 12/00(2018.01)

B 0 5 B 13/04(2006.01)

B 0 5 C 5/00(2006.01)

B 0 5 D 1/26(2006.01)

B 0 5 D 3/00(2006.01)

B 2 5 J 9/10(2006.01)

10

【F I】

B 0 5 B 12/00 A

B 0 5 B 13/04

B 0 5 C 5/00 1 0 1

B 0 5 D 1/26 Z

B 0 5 D 3/00 B

B 2 5 J 9/10 A

20

【手続補正書】

【提出日】令和5年4月28日(2023.4.28)

【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】

30

【特許請求の範囲】

【請求項1】

ノズル面を有するヘッドと、

前記ヘッドを保持するアームと、

前記アームを介して前記ヘッドの動きを制御する制御部と

を備え、

前記制御部は、前記ノズル面と被塗装物とを対向させた状態で、前記被塗装物の被塗装面に沿う第1方向に前記ヘッドを移動させながら、

前記ヘッドを前記第1方向に沿う揺動軸周りに回転揺動させる

塗装装置。

40

【請求項2】

前記ヘッドは、0.2°～5°の範囲で回転揺動する

請求項1に記載の塗装装置。

【請求項3】

前記ヘッドは、前記ノズル面と前記被塗装物との間隔が変化するように前記第1方向に交差する第3方向に振動する

請求項1または2に記載の塗装装置。

【請求項4】

前記ヘッドは、2mm以下の周期で振動する

請求項3に記載の塗装装置。

50

【請求項 5】

前記ヘッドの解像度が 150 dpi 以上である
請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 つに記載の塗装装置。

【請求項 6】

ヘッドのノズル面と被塗装物とを対向させる工程と、
前記被塗装物の被塗装面に沿う第 1 方向に前記ヘッドを移動させながら、前記第 1 方向
に沿う揺動軸周りに前記ヘッドを回転揺動させる工程と、
前記ヘッドを移動させながら前記ノズル面から塗装材料を吐出する工程と
を含む塗装方法。

10

20

30

40

50