

【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1部門第1区分

【発行日】令和7年4月23日(2025.4.23)

【国際公開番号】WO2024/038531

【出願番号】特願2024-541337(P2024-541337)

【国際特許分類】

A 2 4 F 40/49(2020.01)

A 2 4 F 40/50(2020.01)

A 2 4 F 40/57(2020.01)

A 6 1 M 15/06(2006.01)

10

【F I】

A 2 4 F 40/49

A 2 4 F 40/50

A 2 4 F 40/57

A 6 1 M 15/06 C

【手続補正書】

【提出日】令和7年2月14日(2025.2.14)

【手続補正1】

20

【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】

エアロゾル源を有する基材からエアロゾルを生成する吸引装置であって、
前記吸引装置の動作を制御する制御部を備え、
前記制御部は、
前記吸引装置が位置する高さを示す高度情報を取得し、
前記高度情報に基づき、前記高さが閾値未満であるか否かを判定し、
前記高さが前記閾値未満であると判定した場合に、前記吸引装置における所定の動作を
制限する、
吸引装置。

30

【請求項2】

請求項1に記載の吸引装置であって、
前記吸引装置は、前記基材を加熱して前記エアロゾルを生成する加熱部をさらに備え、
前記制御部は、ユーザからのエアロゾルの生成要求に応じて、前記加熱部の温度の目標
値である目標温度の時系列推移を規定した加熱プロファイルに基づき前記加熱部の温度を
制御することにより、前記吸引装置に前記エアロゾルの生成を行わせ、
前記所定の動作は、前記エアロゾルの生成要求に応じた前記エアロゾルの生成を含む、
吸引装置。

40

【請求項3】

請求項1に記載の吸引装置であって、
前記吸引装置は、電力が供給されることにより前記基材を加熱して前記エアロゾルを生成する加熱部をさらに備え、
前記制御部は、ユーザからのエアロゾルの生成要求に応じて、前記加熱部に所定の電力を供給することにより、前記吸引装置に前記エアロゾルの生成を行わせ、
前記所定の動作は、前記エアロゾルの生成要求に応じた前記エアロゾルの生成を含む、
吸引装置。

50

【請求項 4】

請求項 2 に記載の吸引装置であって、

前記制御部は、前記高さが前記閾値以上であると判定し、且つ所定の操作が行われた後に前記エアロゾルの生成要求があった場合に、当該エアロゾルの生成要求に応じた前記エアロゾルの生成を行わせる、

吸引装置。

【請求項 5】

請求項 1 に記載の吸引装置であって、

前記吸引装置は、所定の情報をユーザに通知可能な通知部をさらに備え、

前記制御部は、さらに、前記高度情報に基づき、前記高さに関する情報を、前記通知部を介して前記ユーザに通知する、

吸引装置。

10

【請求項 6】

請求項 5 に記載の吸引装置であって、

前記通知部は、発光する発光部を含み、

前記制御部は、前記高さに応じて前記発光部の発光態様を異ならせることにより、前記高さに関する情報を前記ユーザに通知する、

吸引装置。

【請求項 7】

請求項 6 に記載の吸引装置であって、

前記発光部は、複数の発光色により発光可能に構成され、

前記制御部は、前記高さに応じて前記発光部の発光色を異ならせる、

吸引装置。

20

【請求項 8】

請求項 6 に記載の吸引装置であって、

前記発光部は、複数の発光素子により構成され、

前記制御部は、前記複数の発光素子のうち、発光させる前記発光素子又は発光させる前記発光素子の数を、前記高さに応じて異ならせる、

吸引装置。

【請求項 9】

請求項 5 に記載の吸引装置であって、

前記通知部は、画像を表示する表示部を含み、

前記制御部は、前記高さに応じて前記表示部の表示態様を異ならせることにより、前記高さに関する情報を前記ユーザに通知する、

吸引装置。

30

【請求項 10】

請求項 1 に記載の吸引装置であって、

前記制御部は、前記高度情報の取得契機となる操作があった場合に、前記高度情報を取得する、

吸引装置。

40

【請求項 11】

請求項 10 に記載の吸引装置であって、

前記制御部は、前記高度情報の取得契機となる操作が行われてから所定期間が経過したときに、前記高度情報の取得を開始する、

吸引装置。

【請求項 12】

請求項 1 に記載の吸引装置であって、

前記制御部は、所定の解除情報の入力を受け付けた場合に、当該解除情報の入力を受け付けたときから一定期間、前記所定の動作の制限を無効にする、

吸引装置。

50

【請求項 1 3】

請求項 1 から 1 2 のいずれか 1 項に記載の吸引装置であって、
前記制御部は、前記所定の動作が行われた場合に、当該所定の動作が完了したときから一定期間、前記所定の動作の制限を無効にする、
吸引装置。

【請求項 1 4】

エアロゾル源を有する基材からエアロゾルを生成する吸引装置の動作を制御するコンピュータが、
前記吸引装置が位置する高さを示す高度情報を取得し、
前記高度情報に基づき、前記高さが閾値未満であるか否かを判定し、
前記高さが前記閾値未満であると判定した場合に、前記吸引装置における所定の動作を制限する、
処理を実行する制御方法。

10

【請求項 1 5】

エアロゾル源を有する基材からエアロゾルを生成する吸引装置の動作を制御するコンピュータに、
前記吸引装置が位置する高さを示す高度情報を取得し、
前記高度情報に基づき、前記高さが閾値未満であるか否かを判定し、
前記高さが前記閾値未満であると判定した場合に、前記吸引装置における所定の動作を制限する、
処理を実行させるプログラム。

20

30

40

50