

【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 3 年 12 月 23 日 (2021.12.23)

【公開番号】特開 2021-176304 (P2021-176304A)

【公開日】令和 3 年 11 月 11 日 (2021.11.11)

【年通号数】公開・登録公報 2021-055

【出願番号】特願 2021-110487 (P2021-110487)

【国際特許分類】

A 2 4 F 40/57 (2020.01)

【FI】

A 2 4 F 40/57

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 11 月 9 日 (2021.11.9)

【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】

電源と、第 1 の負荷と、前記第 1 の負荷とは異なる第 2 の負荷とを電氣的に接続する回路と、

前記電源から前記第 1 の負荷と前記第 2 の負荷のそれぞれへの給電をするよう前記回路を制御することにより、香味成分の付与されたエアロゾルを生成するよう構成された制御部と、

前記第 1 の負荷は誘導加熱素子によって構成される温度調節器であり、

前記回路は、前記第 1 の負荷と前記電源の間の電氣的な接続を開閉する第 1 の開閉器と、前記第 2 の負荷と前記電源の間の電氣的な接続を開閉する第 2 の開閉器と、を含み、

前記制御部は、

前記第 1 の開閉器の開閉により複数の電力パルスを生成する間、前記第 2 の開閉器をオフとし、

前記第 2 の開閉器の開閉により複数の電力パルスを生成する間、前記第 1 の開閉器をオフとし、

前記第 1 の開閉器または前記第 2 の開閉器の開閉により生成する複数の電力パルスの幅を変調することにより電力供給量を制御する、

香味生成装置。

【請求項 2】

前記制御部は、前記第 2 の開閉器の開閉により複数の電力パルスを生成する第 1 の期間の前後に、前記第 1 の開閉器の開閉により複数の電力パルスを生成する第 2 の期間を含むように制御する、請求項 1 に記載の香味生成装置。

【請求項 3】

前記制御部は、前記第 2 の期間が、前記第 1 の期間よりも長くなる期間を含むように制御する、請求項 2 に記載の香味生成装置。

【請求項 4】

前記第 2 の開閉器がオンになることにより前記電源から前記第 2 の負荷に供給される電流は、前記第 1 の開閉器がオンになることにより前記電源から前記第 1 の負荷に供給される電流よりも大きい、請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載の香味生成装置。

【請求項 5】

前記第 1 の負荷は、前記第 2 の負荷よりも、前記香味成分の付与されたエアロゾルが排出される吸口に近い位置に配置される、請求項 1 から 4 のいずれか 1 項に記載の香味生成装置。

【請求項 6】

前記香味生成装置は筒体を更に備え、

前記第 1 の負荷は前記筒体の周りに配置される、請求項 1 から 5 のいずれか 1 項に記載の香味生成装置。

【請求項 7】

電源と、第 1 の負荷と、前記第 1 の負荷とは異なる第 2 の負荷とを電氣的に接続する回路と、

前記電源から前記第 1 の負荷と前記第 2 の負荷のそれぞれへの給電をするよう前記回路を制御することにより、香味成分の付与されたエアロゾルを生成するよう構成された制御部と、

を備え、

前記第 1 の負荷は誘導加熱素子によって構成される温度調節器であり、

前記回路は、前記第 1 の負荷と前記電源の間の電氣的な接続を開閉する第 1 の開閉器と、前記第 2 の負荷と前記電源の間の電氣的な接続を開閉する第 2 の開閉器と、を含む、香味生成装置の制御方法であって、

前記制御部が、

前記第 1 の開閉器の開閉により複数の電力パルスを生成する間、前記第 2 の開閉器をオフとすることと、

前記第 2 の開閉器の開閉により複数の電力パルスを生成する間、前記第 1 の開閉器をオフとすることと、

前記第 1 の開閉器または前記第 2 の開閉器の開閉により生成する複数の電力パルスの幅を変調することにより電力供給量を制御することと
を実行する、香味生成装置の制御方法。

【請求項 8】

請求項 7 に記載の方法を香味生成装置に実行させるプログラム。