

【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6年7月5日(2024.7.5)

【国際公開番号】WO2022/123728

【出願番号】特願2022-567972(P2022-567972)

【国際特許分類】

A24F40/65(2020.01)

【F1】

A24F40/65

10

【手続補正書】

【提出日】令和6年6月27日(2024.6.27)

【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】

20

情報処理装置とユーザ端末とを備える情報処理システムにおいて、
ユーザにより吸引される物質を生成するための装置に接続されている前記ユーザ端末が

、
前記装置から、前記装置を識別する識別情報を取得する第1取得部と、

前記ユーザに情報を表示する表示部と、を備え、

前記情報処理装置が、

前記ユーザ端末から、前記識別情報を取得する第2取得部と、

前記識別情報に基づいて、前記装置が登録済みであるかを判断する判断部と、

複数の種類の装置の設定のための情報のうち、前記第2取得部により取得された前記識別情報に対応する種類の装置の設定のための前記情報を前記ユーザ端末に出力する出力部と、を備え、

前記ユーザ端末の表示部が、前記装置が登録済みであると判断された場合に、前記識別情報に対応する前記装置の設定のための情報を表示し、前記装置が登録済みでないと判断された場合に、登録を促すための情報を表示するように構成される、

情報処理システム。

【請求項2】

前記第2取得部が、更に、前記ユーザ端末から前記装置の登録に使用されるコードを取得するように構成される、

請求項1に記載の情報処理システム。

【請求項3】

前記第2取得部が、更に、前記ユーザの登録に使用される情報を前記ユーザ端末から取得するように構成され、

前記出力部が、前記ユーザの登録に使用される情報に基づく前記ユーザの登録状態に応じて、前記装置の設定のための前記情報を前記ユーザ端末に出力するように構成される、
請求項1または2に記載の情報処理システム。

【請求項4】

前記判断部が、更に、前記ユーザが登録済みであるかを判断するように構成され、

前記出力部が、前記装置および前記ユーザの何れもが登録済みであると前記判断部によって判断される場合に、前記装置の設定のための前記情報を前記ユーザ端末に出力するように構成される、

40

30

50

請求項 1 から 3 の何れか一項に記載の情報処理システム。

【請求項 5】

前記表示部が、更に、前記装置または前記ユーザの何れか一方が登録済みでないと前記判断部によって判断される場合に、前記装置または前記ユーザの何れか一方が登録済みでない旨を示す情報を表示するように構成される、

請求項 1 から 4 の何れか一項に記載の情報処理システム。

【請求項 6】

前記第 1 取得部が、前記装置の起動に応答して、前記装置を識別する識別情報を取得するように構成される、

請求項 1 から 5 の何れか一項に記載の情報処理システム。

10

【請求項 7】

前記第 1 取得部が、更に、前記装置が具備する電源部の充電に関する情報を前記装置から取得するように構成される、

請求項 1 から 6 の何れか一項に記載の情報処理システム。

【請求項 8】

前記第 1 取得部が、更に、前記装置に生じた故障情報を前記装置から取得するように構成される、

請求項 1 から 7 の何れか一項に記載の情報処理システム。

【請求項 9】

請求項 1 から 8 の何れか一項に記載の情報処理システムが備える前記ユーザ端末に接続され、

吸引具本体と、前記吸引具本体へ給電するための充電装置とを備える、
前記ユーザにより吸引される物質を生成するための装置。

【請求項 10】

前記装置を制御するための制御信号を前記ユーザ端末から取得し、

前記制御信号を取得したのに応じて、前記装置の機能の全部または一部を有効化するように構成される、

請求項 9 に記載の装置。

【請求項 11】

前記装置を制御するための制御信号を前記ユーザ端末から取得し、

前記制御信号を取得したのに応じて、前記装置が具備する加熱部の一部の動作を有効化するように構成される、

請求項 9 または 10 に記載の装置。

30

【請求項 12】

前記装置を制御するための制御信号を前記ユーザ端末から取得し、

前記装置が前記制御信号を取得したのに応じて、前記装置が具備する発光部または振動部の動作を制御するように構成される、

請求項 9 から 11 の何れか一項に記載の装置。

【請求項 13】

請求項 1 から 8 の何れか一項に記載の情報処理システムが備えるユーザ端末。

【請求項 14】

請求項 1 から 8 の何れか一項に記載の情報処理システムが備える情報処理装置。

【請求項 15】

ユーザにより吸引される物質を生成するための装置から、前記装置の識別情報を取得する取得部と、

前記識別情報に基づいて前記装置が登録済みであるかを判断する判断部と、

前記装置が登録済みであると判断された場合に、複数の種類の装置の設定のための情報のうち、前記識別情報に対応する種類の装置の設定のための前記情報を表示し、前記装置が登録済みでないと判断された場合に、登録を促すための情報を表示する表示部と、

を備える、システム。

40

50

【請求項 16】

前記判断部が、更に、前記ユーザが登録済みであるかを判断するように構成され、前記表示部が、前記装置および前記ユーザの何れもが登録済みであると前記判断部によって判断される場合に、前記装置の設定のための前記情報を表示するように構成される、請求項15に記載のシステム。

【請求項 17】

前記表示部が、更に、前記装置または前記ユーザの何れか一方が登録済みでないと前記判断部によって判断される場合に、前記装置または前記ユーザの何れか一方が登録済みでない旨を示す情報を表示するように構成される、

請求項15または16に記載のシステム。

10

【請求項 18】

前記取得部が、前記装置の起動に応答して前記識別情報を取得するように構成される、請求項15から17の何れか一項に記載のシステム。

【請求項 19】

前記取得部が、更に、前記装置が具備する電源部の充電に関する情報を前記装置から取得するように構成される、

請求項15から18の何れか一項に記載のシステム。

【請求項 20】

前記取得部が、更に、前記装置に生じた故障情報を前記装置から取得するように構成される、

請求項15から19の何れか一項に記載のシステム。

20

【請求項 21】

ユーザにより吸引される物質を生成するための装置から、前記装置の識別情報を取得するステップと、

前記識別情報に基づいて、前記装置が登録済みであるかを問い合わせるステップと、

前記装置が登録済みである場合に、複数の種類の装置の設定のための情報のうち、前記識別情報に対応する種類の装置の設定のための前記情報を表示し、前記装置が登録済みでない場合に、登録を促すための情報を表示するステップと、

を含む、方法。

【請求項 22】

30

コンピュータに、

ユーザにより吸引される物質を生成するための装置から、前記装置の識別情報を取得する取得部と、

取得した前記識別情報に基づいて、前記装置が登録済みであるかを問い合わせる問い合わせ部と、

前記装置が登録済みである場合に、複数の種類の装置の設定のための情報のうち、前記識別情報に対応する種類の装置の設定のための前記情報を表示し、前記装置が登録済みでない場合に、登録を促すための情報を表示する表示部と、

として機能させる、プログラム。

40

50