

【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 2 区分

【発行日】令和 4 年 6 月 1 日(2022.6.1)

【公開番号】特開 2021-45374(P2021-45374A)

【公開日】令和 3 年 3 月 25 日(2021.3.25)

【年通号数】公開・登録公報 2021-015

【出願番号】特願 2019-170207(P2019-170207)

【国際特許分類】

A 4 7 K 7/00(2006.01)

A 4 7 K 10/48(2006.01)

E 0 3 C 1/046(2006.01)

E 0 3 C 1/05(2006.01)

A 4 7 K 1/00(2006.01)

【F I】

A 4 7 K 7/00 A

A 4 7 K 10/48 Z

E 0 3 C 1/046

E 0 3 C 1/05

A 4 7 K 1/00 K

【手続補正書】

【提出日】令和 4 年 5 月 24 日(2022.5.24)

【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】

- a) 装置利用者を特定するための個人認証部と、
 b) 洗浄対象が所定の位置に存在することを検出する対象センサと、
 c) 前記対象センサによる検出が継続している間の所定の洗浄時間だけ、洗浄液を前記位置を含む領域に放出する洗浄部と、
 d) 前記所定の洗浄時間が経過した後、前記対象センサによる検出が継続している間の所定の乾燥時間だけ、乾燥用気体を前記位置を含む領域に放出する乾燥部と、
 e) 前記洗浄部における洗浄時間のデータと、前記乾燥部における乾燥時間のデータを、前記装置利用者に結びつけて所定のデータ保存部に保存するデータ記録部とを備えることを特徴とする業務用手洗い装置。

【請求項 2】

更に、前記保存部に保存されたデータを外部に送信するデータ送信部を有する請求項 1 に記載の業務用手洗い装置。

【請求項 3】

更に、装置利用者を撮影するカメラを備え、前記データ記録部は、前記個人認証部で装置利用者を特定した際に該カメラで撮影された画像のデータを前記洗浄時間データ及び前記乾燥時間データと共に前記データ保存部に保存する請求項 1 又は 2 に記載の業務用手洗い装置。

【請求項 4】

前記カメラは、洗浄対象である装置利用者の手を含む部分を前記洗浄時間及び前記乾燥時間の間、動画で撮影し、該動画のデータを前記データ保存部に保存する請求項 3 に記載の

10

20

30

40

50

業務用手洗い装置。

【請求項 5】

更に、装置利用者の体温を測定するための温度検知機構を備え、装置利用者を特定した際に該温度検知機構により測定された装置利用者の体温を前記洗浄時間データ及び前記乾燥時間データと共に前記データ保存部に保存する請求項 1 ～ 4 のいずれかに記載の業務用手洗い装置。

【請求項 6】

更に、本業務用手洗い装置の周辺環境や本業務用手洗い装置の種々のパラメータを測定する環境センサを備え、前記データ記録部は、該環境センサによる測定データも前記データ保存部に保存する請求項 1 ～ 5 のいずれかに記載の業務用手洗い装置。

10

【請求項 7】

更に、外部の携帯情報端末と通信が可能な携帯通信部を備える請求項 1 ～ 6 のいずれかに記載の業務用手洗い装置。

【請求項 8】

更に、表示装置と、前記個人認証部で認証した装置利用者に対応した情報を該表示装置に表示する表示制御装置を備える請求項 1 ～ 7 のいずれかに記載の業務用手洗い装置。

【請求項 9】

独立の床上設置型である請求項 1 ～ 8 のいずれかに記載の業務用手洗い装置。

【請求項 10】

既存手洗い装置への後付け型である請求項 1 ～ 8 のいずれかに記載の業務用手洗い装置。

20

30

40

50