

【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7月29日(2022.7.29)

【国際公開番号】WO2021/111686

【出願番号】特願2021-562456(P2021-562456)

【国際特許分類】

A 6 1 B 5/20(2006.01)

G 1 6 H 40/00(2018.01)

G 0 1 G 19/44(2006.01)

10

【F I】

A 6 1 B 5/20

G 1 6 H 40/00

G 0 1 G 19/44 Z

G 0 1 G 19/44 M

【手続補正書】

【提出日】令和4年5月16日(2022.5.16)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

20

【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】

スリープ状態と前記スリープ状態よりも消費電力が高い測定状態との間で互いに遷移可能に構成され、前記測定状態においてユーザーの排尿前および排尿後に重量を測定する演算部を有する測定部と、

前記測定部がスリープ状態であるときにユーザー端末と無線接続可能に構成され、前記測定部を制御する制御部とを備え、

30

前記制御部は、前記ユーザー端末から起動要求を受け付けると、前記演算部により前記測定部を前記スリープ状態から前記測定状態に遷移させ、前記演算部による重量の測定が完了すると、前記演算部により前記測定部を前記スリープ状態に戻すように構成される、排尿量測定装置。

【請求項2】

前記スリープ状態は、前記演算部が前記測定状態よりも低消費電力で起動するモードである、請求項1に記載の排尿量測定装置。

【請求項3】

前記ユーザーが排尿前か排尿後かを示す第1情報を記憶する記憶部をさらに備え、前記制御部は、前記第1情報を前記ユーザー端末から受信して前記記憶部に記憶させ、前記測定部によって体重の測定が完了すると、測定した体重を示す第2情報を前記第1情報とともに前記ユーザー端末に送信するように構成される、請求項1に記載の排尿量測定装置。

40

【請求項4】

前記制御部は、前記ユーザー端末への前記第1情報および前記第2情報の送信が完了すると、前記第1情報および前記第2情報を前記記憶部から消去する、請求項3に記載の排尿量測定装置。

【請求項5】

予め登録された前記ユーザー端末を特定する第4情報を記憶する記憶部をさらに備え、前記制御部は、無線端末と無線接続を開始する際に、端末を特定する特定情報を前記無線

50

端末から受信し、受信した前記特定情報が前記記憶部に記憶されている前記第 4 情報と一致する場合には、前記無線端末からの起動要求を受け付ける一方で、前記特定情報と前記第 4 情報が一致しない場合には、前記無線端末からの起動要求を受け付けない、請求項 1 に記載の排尿量測定装置。

【請求項 6】

請求項 1 に記載の排尿量測定装置と、前記ユーザー端末とを備える、排尿量管理システム。

【請求項 7】

体重を測定する測定部を含む排尿量測定装置を用いた排尿量の測定方法であって、
 ユーザー端末から、無線通信によって、スリープ状態である前記排尿量測定装置に対して 10
 起動要求を送信するステップと、
 前記起動要求に応じてユーザーの排尿前および排尿後に重量を測定する測定部をスリープ状態から前記スリープ状態よりも消費電力が高い測定状態に遷移させるステップと、
 前記測定部にユーザーの体重を測定させるステップと、
 測定した前記ユーザーの体重を示す測定データを無線通信によって前記排尿量測定装置から前記ユーザー端末に送信するステップと、
 前記測定データの送信終了後に前記測定部を前記測定状態から前記スリープ状態に遷移させるステップとを備える、排尿量の測定方法。

【請求項 8】

前記起動要求を送信するステップにおいては、前記ユーザー端末は、前記起動要求とともに、 20
 排尿前か排尿後かを示すフラグ情報を前記排尿量測定装置に対して送信し、
 前記測定データを送信するステップにおいては、前記排尿量測定装置は、前記測定データとともに受信していた前記フラグ情報を前記ユーザー端末に送信する、請求項 7 に記載の排尿量の測定方法。

【請求項 9】

請求項 7 に記載の排尿量の測定方法をコンピュータに実行させるプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0071

【補正方法】変更

30

【補正の内容】

【0071】

(第 8 項) 起動要求を送信するステップにおいては、ユーザー端末は起動要求とともに、
 排尿前か排尿後かを示すフラグ情報を排尿量測定装置に対して送信する。測定データを送
 信するステップにおいては、排尿量測定装置は、測定データとともに受信していたフラグ
 情報をユーザー端末に送信する。

40

50