

【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 1 年 10 月 10 日 (2019.10.10)

【公表番号】特表 2018-500981 (P2018-500981A)
 【公表日】平成 30 年 1 月 18 日 (2018.1.18)
 【年通号数】公開・登録公報 2018-002
 【出願番号】特願 2017-529824 (P2017-529824)
 【国際特許分類】

A 6 1 B 5/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 5/00 1 0 2 C

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 9 月 2 日 (2019.9.2)

【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】

ウェアラブルデバイス間の接続関係を提供する、コンピュータで実施される方法であって、

第 1 のウェアラブルデバイスの一以上のセンサーによりユーザのベースバイタルサインを測定することと、

前記ベースバイタルサインが所定閾値基準を満たすか否か判定することと、

前記ベースバイタルサインが前記所定閾値基準を満たすことに応じて、第 2 のウェアラブルデバイスの一以上のセンサーにより前記ユーザの第 2 バイタルサインの測定を要求することと、

前記ベースバイタルサインと前記第 2 バイタルサインとの組み合わせに基づいて警告動作を決定することと、

前記警告動作に基づいて前記ユーザへの通知を生成することとを含む、方法。

【請求項 2】

前記第 1 のウェアラブルデバイスは、複数のウェアラブルデバイスから、前記ユーザのバイタルサインの測定値を受け取る、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

ウェアラブルデバイス間の接続関係を提供する、コンピュータで実施される方法であって、

第 1 のウェアラブルデバイスの一以上のセンサーによりユーザのベース健康パラメータを測定することと、

前記ベース健康パラメータが所定閾値基準を満たすか否か判定することと、

前記ベース健康パラメータが前記所定閾値基準を満たすことに応じて、第 2 のウェアラブルデバイスの一以上のセンサーにより前記ユーザの第 2 の健康パラメータの測定を要求することであって、前記第 2 のウェアラブルデバイスは、

前記ユーザが装着しているウェアラブルデバイスのセットを判定することであって、前記セット中の各ウェアラブルデバイスは対応する測定方法を用いて前記第 2 の健康パラメータを測定するように構成されている、判定することと、

前記第 1 のウェアラブルデバイスのメモリに記憶された、異なる健康パラメータを

異なる測定方法にマッチングするルックアップテーブルから、前記セット中の各ウェアラブルデバイスの測定方法を決定して、測定方法のセットを生成する、決定することと、

決定された測定方法のセットから前記第 2 の健康パラメータを測定するために最適な測定方法を選択することと、

対応する最適な測定方法を有するウェアラブルデバイスを、前記第 2 の健康パラメータを測定するスレーブロールを有する第 2 のウェアラブルデバイスとして選択することと、により選択される、要求することと、

前記ベース健康パラメータと前記第 2 の健康パラメータとの組み合わせに基づいて警告動作を決定することと、

前記警告動作に基づいて前記ユーザへの通知を生成することとを含む、方法。

【請求項 4】

最適な測定方法是对应するウェアラブルデバイスの装着方法に基づいて決定される。

請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

前記第 2 バイタルサインの測定を要求する前に前記ユーザに警告することをさらに含む、
請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記警告動作はスマートフォンにより決定され、前記第 1 と第 2 のウェアラブルデバイスは異なる装着方法を有する、
請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記第 1 のウェアラブルデバイスのセンサーにより前記第 2 バイタルサインをさらに測定することと、

前記第 1 と第 2 のウェアラブルデバイスのセンサーにより測定され前記第 2 バイタルサインの測定値の関数に基づいて、前記ベースバイタルサインと比較する前記第 2 バイタルサインの測定値を選択することとをさらに含む、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

前記ユーザの活動の変化を検出することと、

前記変化の検出に応じて前記関数を更新することとをさらに含む、

請求項 7 に記載の方法。

【請求項 9】

前記関数は前記第 1 と第 2 のウェアラブルデバイスのセンサーにより測定される第 2 バイタルサインの測定値の加重平均を決定し、前記更新は前記加重平均の加重を修正する、
請求項 8 に記載の方法。

【請求項 10】

ウェアラブルデバイス間の接続関係を与えるシステムであって、

第 1 のウェアラブルデバイスを有し、前記第 1 のウェアラブルデバイスは、

前記第 1 のウェアラブルデバイスを装着しているユーザのベースバイタルサインを測定するように構成された一以上のセンサーと、

無線通信ネットワークにより、第 2 のウェアラブルデバイスから、前記ユーザの第 2 バイタルサインの測定値を受け取るように構成されたトランシーバと、

プロセッサであって、

前記ベースバイタルサインの測定値が所定閾値基準を満たすとき、前記トランシーバを用いて、前記第 2 のウェアラブルデバイスに、前記第 2 バイタルサインの測定を要求し、

前記ベースバイタルサインおよび前記第 2 バイタルサインの測定値の組み合わせに基づいて警告動作を決定するように構成され、前記警告動作に基づいて前記ユーザへの通知を生成するようにさらに構成されたプロセッサとを有する、システム。

【請求項 1 1】

前記第 2 のウェアラブルデバイスは、
前記ユーザの第 2 バイタルサインを測定するように構成された一以上のセンサーと、
前記第 2 バイタルサインの測定値を、前記第 1 のウェアラブルデバイスのトランシーバ
に送信するように構成されたトランシーバとを有する、
請求項 1 0 に記載のシステム。

【請求項 1 2】

前記第 1 のウェアラブルデバイスはマスターロールに割り当てられ、前記第 2 のウェア
ラブルデバイスはスレーブロールに割り当てられる、請求項 1 1 に記載のシステム。

【請求項 1 3】

ウェアラブルデバイス間にオンデマンド無線サービスを提供するコンピュータプログラ
ムであって、
プロセッサに、
第 1 のデバイスの一以上のセンサーにより一以上のベースバイタルサインを測定するこ
とと、
測定されたベースバイタルサインのうち一以上が所定閾値基準を満たすことを判定する
ことと、
測定されたベースバイタルサインのうち一以上が所定閾値基準を満たすとき、一以上の
第 2 のデバイスに、一以上の追加バイタルサイン測定値を要求することと、
測定されたベースバイタルサインと、一以上の第 2 のデバイスから受け取った一以上の
追加バイタルサイン測定値との組み合わせに基づいて、警告動作を決定することと、
決定された警告動作に基づいてユーザへの通知を生成することとを実行させるコンピ
ュータプログラム。