

【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】平成31年1月24日 (2019.1.24)

【公表番号】特表2018-509197(P2018-509197A)

【公表日】平成30年4月5日 (2018.4.5)

【年通号数】公開・登録公報2018-013

【出願番号】特願2017-539295(P2017-539295)

【国際特許分類】

A 6 1 B 5/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 5/00 G

A 6 1 B 5/00 1 0 2 C

【手続補正書】

【提出日】平成30年12月6日 (2018.12.6)

【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】

ユーザの身体の前記第 1 の位置に近接した前記ユーザの身体に固定可能なハウジング、
前記ハウジング内にある電源、
前記ハウジング内にあり、前記電源と動作するように結合する制御器、及び
前記制御器と動作するように結合され、前記ハウジング上又はハウジング内に位置決め
られる第 1 のセンサ
を有するウェアラブル装置において、前記制御器は、
前記第 1 のセンサから、前記第 1 のセンサにより検知される前記ユーザの健康パラメタ
を示す第 1 のセンサの読み取りを得る、
前記第 1 の健康パラメタが健康しきい値を満たしていると決定する、
前記決定に応じて、前記ハウジングを前記ユーザの身体の前記第 2 の位置に移動させること
をユーザに促す、及び
前記第 1 のセンサ又は第 2 のセンサから、前記第 1 の健康パラメタとは異なる第 2 の健
康パラメタを示す第 2 のセンサの読み取りを得る
ように構成される、ウェアラブル装置。

【請求項 2】

前記第 1 の健康パラメタは心拍である、請求項 1 に記載のウェアラブル装置。

【請求項 3】

前記ハウジングと結合されるバンドをさらに有し、前記バンドは前記ユーザの外肢に固
定可能である、請求項 1 に記載のウェアラブル装置。

【請求項 4】

前記第 2 の健康パラメタは血糖値である、請求項 2 に記載のウェアラブル装置。

【請求項 5】

前記第 2 の健康パラメタは汗の測定又は呼吸の測定である、請求項 2 に記載のウェアラ
ブル装置。

【請求項 6】

前記第 2 の健康パラメタは体温である、請求項 2 に記載のウェアラブル装置。

【請求項 7】

前記制御器と動作するように結合される出力装置をさらに有し、前記制御器はさらに、前記出力装置を介して前記ハウジングを前記第 2 の位置に移動させることを前記ユーザに促すように構成される、請求項 1 に記載のウェアラブル装置。

【請求項 8】

前記制御器と動作するように結合されるワイヤレス通信インタフェースをさらに有する、請求項 1 に記載のウェアラブル装置。

【請求項 9】

前記制御器はさらに、前記ワイヤレス通信インタフェースを介して前記ユーザにより操作される携帯機器に、前記第 1 のセンサの読み取りを示すデータを送信するように構成される、請求項 8 に記載のウェアラブル装置。

【請求項 10】

前記制御器はさらに、遠隔計算装置から前記ワイヤレス通信インタフェースを介して、前記第 1 の健康パラメタが前記健康しきい値を満たしているとの指示を受信するように構成される、請求項 8 に記載のウェアラブル装置。

【請求項 11】

前記制御器はさらに、前記ワイヤレス通信インタフェースを介して前記ユーザにより操作される携帯機器に、前記第 2 のセンサの読み取りを示すデータを送信するように構成される、請求項 8 に記載のウェアラブル装置。

【請求項 12】

前記制御器はさらに、遠隔計算装置から前記ワイヤレス通信インタフェースを介して、前記第 2 の健康パラメタがもう 1 つの健康しきい値を満たしているとの指示を受信するように構成される、請求項 11 に記載のウェアラブル装置。

【請求項 13】

前記ワイヤレス通信インタフェースは、低電力のBluetooth(登録商標)インタフェースを有する、請求項 8 に記載のウェアラブル装置。

【請求項 14】

前記健康しきい値は、前記制御器と動作するように結合されるメモリに記憶され、前記制御器はさらに、前記第 1 の健康パラメタが前記健康しきい値を満たしているかを決定するために、前記第 1 の健康パラメタを前記健康しきい値と比較するように構成される、請求項 1 に記載のウェアラブル装置。

【請求項 15】

コンピュータが実施する方法において、

1 つ以上の処理器により、ユーザの身体の前記第 1 の位置に固定されるウェアラブル装置から直接又は間接的に、前記ウェアラブル装置により検知される前記ユーザの前記第 1 の健康パラメタを示す第 1 のセンサの読み取りを受信するステップ、

前記 1 つ以上の処理器により、前記第 1 の健康パラメタを 1 つ以上の健康しきい値と比較するステップ、

前記健康パラメタが少なくとも 1 つの健康しきい値を満たしているとの決定に応じて、前記 1 つ以上の処理器により、前記ウェアラブル装置を前記ユーザの前記第 2 の位置に移動させることを前記ユーザに促すステップ、及び

前記 1 つ以上の処理器により、前記ウェアラブル装置から直接又は間接的に、前記第 1 の健康パラメタ又は第 2 の健康パラメタを示す第 2 のセンサの読み取りを受信するステップ、
を有する方法。

专利名称(译)	获取多个健康参数的方法，系统和可穿戴设备		
公开(公告)号	JP2018509197A5	公开(公告)日	2019-01-24
申请号	JP2017539295	申请日	2016-02-03
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦NV哥德堡		
[标]发明人	クローニンジョン ボドゥキンジョセフジョージ		
发明人	クローニン ジョン ボドゥキン ジョセフ ジョージ		
IPC分类号	A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/0006 A61B5/002 A61B5/486 A61B5/6802 A61B5/7405 A61B5/742 G06F19/3418 G16H40/63 G16H50/20 A61B5/0002 A61B5/01 A61B5/02055 A61B5/02438 A61B5/14532 A61B5/681 A61B5/7455 G16H50/30		
FI分类号	A61B5/00.G A61B5/00.102.C		
F-TERM分类号	4C117/XA05 4C117/XB02 4C117/XC15 4C117/XC16 4C117/XC19 4C117/XE06 4C117/XE13 4C117/ XE15 4C117/XE23 4C117/XE24 4C117/XE26 4C117/XE29 4C117/XE38 4C117/XE54 4C117/XE60 4C117/XE62 4C117/XF22 4C117/XG03 4C117/XG05 4C117/XH02 4C117/XJ13 4C117/XJ46 4C117/ XJ48 4C117/XP12		
代理人(译)	矢ヶ部 喜行		
优先权	62/111431 2015-02-03 US		
其他公开文献	JP6675409B2 JP2018509197A		

摘要(译)

本发明包括针对可穿戴设备100、200的系统和方法，其可以在两个级别上测量健康参数。 可穿戴设备可以使用连接的传感器112测量用户的健康参数。 传感器测量值与阈值126、146、156的数据库126相匹配，该数据库详细描述了如果传感器测量值满足健康阈值将要采取的动作。 该健康阈值可以由用户或专家预先确定。 这种行为允许可穿戴设备的用户抓住用户身体的另一部分，以便可穿戴设备可以收集提供上下文的第一传感器的测量或第二传感器的测量的更多细节。 请求移动可穿戴设备。 因此，可穿戴设备可以提供两个级别的传感器数据测量，可以在网络/云服务104或另一个电子设备102上的存储设备上存储和同步它们。