

【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2年1月16日(2020.1.16)

【公開番号】特開2018-108282(P2018-108282A)  
 【公開日】平成30年7月12日(2018.7.12)  
 【年通号数】公開・登録公報2018-026  
 【出願番号】特願2017-246(P2017-246)  
 【国際特許分類】

A 6 1 B 5/00 (2006.01)

A 6 1 B 5/02 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 5/00 1 0 2 C

A 6 1 B 5/00 D

A 6 1 B 5/02 E

【手続補正書】

【提出日】令和1年11月27日(2019.11.27)

【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】

ユーザが特定の状態になったか否かを検出する検出部と、  
 前記ユーザの心拍数を測定する、あるいは、前記ユーザの血圧波形を測定し、前記測定した血圧波形の周期から心拍数を算出するセンサと、  
 前記ユーザが前記特定の状態になったことが検出された場合に、前記心拍数が閾値未満であるか否かを判定する判定部と、  
 前記心拍数が閾値未満であると判定された場合に、薬の服用または投与を促す通知を行う通知部と、  
 を具備するユーザ端末装置。

【請求項2】

前記センサは、前記測定した血圧波形に基づいて1拍ごとの血圧値を測定する血圧センサである、請求項1に記載のユーザ端末装置。

【請求項3】

前記ユーザが前記特定の状態になったことを示すユーザ入力を受け取る入力部をさらに具備し、

前記検出部は、前記ユーザ入力に基づいて検出を行う、請求項1または2に記載のユーザ端末装置。

【請求項4】

前記センサによって得られるセンサデータに基づいて前記ユーザが前記特定の状態になったことを識別するための学習を行う学習部をさらに具備し、

前記検出部は、前記センサによって得られるセンサデータに基づいて前記ユーザが前記特定の状態になったか否かを検出する、請求項1または2に記載のユーザ端末装置。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0019

【補正方法】変更

## 【補正の内容】

## 【0019】

図4は、食後の心拍数の変動を示している。図4において、 $HR_0$ は心拍数に関する閾値を示し、 $t_0$ は食事の終了時刻を示し、 $t_1$ は心拍数が閾値 $HR_0$ になるときの時刻を示す。心拍数は空腹時よりも満腹時のほうが高くなることが知られている。図4に示すように、ユーザが食事を取ると、心拍数は、一時的に高くなり、時間が経過するにつれて下降する。例えば、ユーザ端末装置100は、心拍数が閾値 $HR_0$ 未満になった場合に、ユーザが空腹であると判定することができる。この場合、閾値 $HR_0$ は、ユーザが空腹になったと見なすことができる値に設定される。閾値 $HR_0$ はユーザに応じて設定することができる。

专利名称(译)	<无法获取翻译>		
公开(公告)号	<a href="#">JP2018108282A5</a>	公开(公告)日	2020-01-16
申请号	JP2017000246	申请日	2017-01-04
[标]申请(专利权)人(译)	欧姆龙株式会社 欧姆龙健康医疗事业株式会社		
申请(专利权)人(译)	OMRON公司 欧姆龙保健有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	OMRON公司 欧姆龙保健有限公司		
[标]发明人	堀口奈都子 中嶋宏 茎田知宏 和田洋贵 上田民生		
发明人	堀口 奈都子 中嶋 宏 茎田 知宏 和田 洋贵 上田 民生		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/02		
FI分类号	A61B5/00.102.C A61B5/00.D A61B5/02.E		
F-TERM分类号	4C017/AA02 4C017/AA08 4C017/AA10 4C017/AA16 4C017/AA19 4C017/AB02 4C017/BC23 4C017/BD01 4C017/DD14 4C017/DD17 4C117/XA01 4C117/XB01 4C117/XB04 4C117/XC15 4C117/XD15 4C117/XE13 4C117/XE15 4C117/XE26 4C117/XE30 4C117/XE57 4C117/XE60 4C117/XJ03 4C117/XJ13 4C117/XJ45 4C117/XJ52 4C117/XL01 4C117/XL11 4C117/XM02 4C117/XM03 4C117/XN05 4C117/XP03 4C117/XP09 4C117/XP11 4C117/XP12 4C117/XQ13		
代理人(译)	河野直树 井上 正 肯·鹤饲 饭野滋		
其他公开文献	JP2018108282A JP6720093B2		

摘要(译)

要解决的问题：提供能够基于用户的生物信息的测量结果执行通知以提示执行行为的用户终端设备。解决方案：根据本发明第一实施例的用户终端设备包括：a检测部分，用于检测用户是否处于特定状态；用于测量用户的心率或测量用户的血压波形的传感器，用于基于测量的血压波形的周期计算心率；当检测到用户变为特定状态时，确定部分用于确定心率是否小于阈值；当确定心率小于阈值时，用于执行通知以提示执行行为的通知部分。图1：图1

