

【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3月26日(2020.3.26)

【公開番号】特開2019-171167(P2019-171167A)

【公開日】令和1年10月10日(2019.10.10)

【年通号数】公開・登録公報2019-041

【出願番号】特願2019-129419(P2019-129419)

【国際特許分類】

A 6 1 B 5/00 (2006.01)

A 6 1 B 5/145 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 5/00 1 0 2 C

A 6 1 B 5/145

【手続補正書】

【提出日】令和2年2月13日(2020.2.13)

【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】

ホストのための適応型目標設定の方法であって、
ホストと関連する第1の挙動または状況情報を取得することと、
前記ホストと共通の特性を有する複数の別のホストと関連する第2の挙動または状況情報を取得することと、
前記取得した第1の情報及び前記取得した第2の情報に基づいて、前記目標のための1つ以上の挙動または状況基準を生成することと、
前記生成された基準に基づいて前記目標を生成することと、
を含む、前記方法。

【請求項2】

少なくとも1つの挙動または状況基準を含む所定の目標を提供することをさらに含み、
前記目標を生成することは、前記生成された1つ以上の挙動または状況基準に基づいて前記所定の目標の前記少なくとも1つの挙動または状況基準を修正することを含む、請求項1に記載の前記方法。

【請求項3】

前記生成された目標を提示のためにヒト検出可能インターフェースを介して提供することと、
前記目標を起動するメッセージを受信することと、
をさらに含む、請求項1または2に記載の前記方法。

【請求項4】

前記挙動または状況情報を取得することは、
前記ホストの生理学的状態と関連する挙動または状況を示す値を、事前特定済みの入力からキャプチャすることと、
前記事前特定済みの入力から受信される追加の値を周期的に記憶することであって、ユーザ特異的な事前特定済みの入力値の記録が作成されることと、
経時的にキャプチャされるユーザ特異的な事前特定済みの入力値の記録に基づいて、前記ホストに関する挙動または状況情報を周期的に判定することと、

を含む、請求項 1 ~ 3 のいずれかに記載の前記方法。

【請求項 5】

前記ホストに関する前記判定された挙動または状況情報を伝送することをさらに含む、請求項 1 ~ 4 のいずれかに記載の前記方法。

【請求項 6】

伝送は、連続的監視デバイス、患者記録システム、スマートフォン、またはソーシャルメディアインターネットサイトのうちの少なくとも1つに伝送することを含む、請求項 5 に記載の前記方法。

【請求項 7】

前記事前特定済みの入力値は、血糖計、体温計、加速度計、カメラ、マイクロフォン、クエリ処理エンジン、マシン間の通信用に構成される電子デバイス、または電子患者記録のうちの少なくとも1つを含む、請求項 3 ~ 6 のいずれかに記載の前記方法。

【請求項 8】

追加の値を周期的に記憶することは、特定の追加の値がいつ記憶されたかを示すタイムスタンプを記憶することを含む、請求項 3 ~ 7 のいずれかに記載の前記方法。

【請求項 9】

前記生理学的状態は、糖尿病、肥満、栄養失調、活動亢進、鬱、受胎能のうちの1つ以上を含む、請求項 3 ~ 8 のいずれかに記載の前記方法。

【請求項 10】

前記ホストに関する挙動または状況情報を判定することは、前記記録に含まれる複数の事前特定済みの入力値のうちの1つを選択することと、前記選択された入力値及び前記選択された値を提供する入力と、複数の挙動または状況と関連する識別値との比較に基づいて、1つ以上の挙動または状況を特定することと、を含む、請求項 3 ~ 9 のいずれかに記載の前記方法。

【請求項 11】

前記ホストに関する挙動または状況情報を判定することは、前記記録に含まれる前記事前特定済みの入力値を処理することを含む、請求項 3 ~ 10 のいずれかに記載の前記方法。

【請求項 12】

前記値の処理は、前記値の傾向を特定することを含む、請求項 11 に記載の前記方法。

【請求項 13】

ホストにおけるグルコース濃度を監視するための電子デバイスであって、前記ホストにおける前記グルコース濃度を実質的に連続的に測定し、前記ホストにおける前記グルコース濃度と関連する連続的センサデータを提供するように構成される、連続的グルコースセンサと、

請求項 1 ~ 12 に記載の前記方法のうちのいずれかを行うように構成される、プロセッサモジュールと、

を備える、前記電子デバイス。

专利名称(译)	<无法获取翻译>		
公开(公告)号	JP2019171167A5	公开(公告)日	2020-03-26
申请号	JP2019129419	申请日	2019-07-11
[标]申请(专利权)人(译)	德克斯康公司		
申请(专利权)人(译)	DEX-COM公司		
当前申请(专利权)人(译)	DEX-COM公司		
[标]发明人	フィルメイヨー ナレシュシーバヴァラジュ レイフエヌボウマン アレクサンドラリンカールトン ローラジェイダン キャサリンイエールグラブシュタイン アールティマハリンガム エリレイマン ピーターシーシンプソン		
发明人	フィル・メイヨー ナレシュ・シー・バヴァラジュ レイフ・エヌ・ボウマン アレクサンドラ・リン・カールトン ローラ・ジェイ・ダン キャサリン・イエール・グラブシュタイン アールティ・マハリンガム エリ・レイマン ピーター・シー・シンプソン		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/145		
CPC分类号	G06F19/3418 G16H15/00 G16H40/63 A61B5/01 A61B5/1112 A61B5/1118 A61B5/14532 A61B5/14552 A61B5/165 A61B5/7275 A61B5/7282 A61B5/742 A61B5/746 G09B5/02 G09B19/00 G16H40/67 H04L67/12		
FI分类号	A61B5/00.102.C A61B5/145		
F-TERM分类号	4C038/KK10 4C117/XA00 4C117/XB04 4C117/XE05 4C117/XE06 4C117/XE13 4C117/XE23 4C117/ /XE60 4C117/XG19 4C117/XJ13 4C117/XJ46 4C117/XN05		
代理人(译)	村山彦 安倍晋三龙彦		
优先权	61/898300 2013-10-31 US		
其他公开文献	JP2019171167A		

摘要(译)

提供一种用于传感器数据的自适应接口处理的系统。解决方案：描述了一种系统和方法，该系统和方法通过基于收集的信息使连续监视设备的模式连续适应来提供独立调整的配置。该调整可以包括用户界面，警报传输，激励消息，训练等的调整。这样的适应使患者可以更轻松地指定和理解设备提供的信息/通过设备提供的信息。图2

