

【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11月7日(2019.11.7)

【公表番号】特表2018-527133(P2018-527133A)
 【公表日】平成30年9月20日(2018.9.20)
 【年通号数】公開・登録公報2018-036
 【出願番号】特願2018-515139(P2018-515139)
 【国際特許分類】

A 6 1 B 5/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 5/00 G

【手続補正書】

【提出日】令和1年9月20日(2019.9.20)

【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】

患者の健康状態及び診療記録に基づいて追加検査を提案する方法であって、当該方法は

、
 ユーザーインターフェースを介して、前記患者の診療記録を入力するステップと、
 複数の健康センサを介して、前記患者の健康パラメータを取得するステップと、
 取得した前記健康パラメータに基づいて、前記患者の健康状態を決定するステップと、
 決定された前記患者の健康状態及び入力された前記患者の診療記録を、ネットワークサ
 ーバに送信して、前記ネットワークサーバを介して、送信された前記患者の健康状態及び
 診療記録に対応する健康テンプレートを決定するステップと、
 前記ネットワークサーバから、決定された前記健康テンプレートを受信するステップと

、
 受信した前記健康テンプレートから、酸素飽和度閾値範囲及び脈拍数閾値範囲を抽出す
 るステップと、

パルスオキシメータを介して、前記患者の酸素飽和度及び脈拍数を取得するステップと

、
 取得した前記酸素飽和度及び前記脈拍数が、それぞれ、抽出した前記酸素飽和度閾値範
 囲及び前記脈拍閾値範囲内にない場合、取得した前記健康テンプレートに基づいて、異な
る1つ以上の追加検査を提案するステップと、

を含み、

前記1つ以上の追加検査は、血圧検査、呼吸速度検査及びオブションの提案検査から選
択される、方法。

【請求項2】

前記健康テンプレートは、喘息、低血圧、肺高血圧、COPDの既往歴、肺がんの既往
 歴及び糖尿病の既往歴から選択される、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記健康テンプレートは、喘息であり、前記酸素飽和度閾値範囲は、100～94Sp
 O₂%であり、前記脈拍数閾値範囲は、70～45BPMである、請求項2に記載の方法

。

【請求項4】

前記診療記録は、前記患者の病気、疾患、現在の薬物治療、家族病歴、若しくは年齢、体重、身長を含む患者情報又はこれらの任意の組み合わせを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

取得した前記健康パラメータは、免疫グロブリン E レベル、体温又は両方を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記患者の健康状態を決定するステップは、コントローラユニットによって自動的に行われる、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記患者の健康状態及び診療記録を、コントローラユニットのメモリに記憶するステップを更に含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

前記患者の健康状態を決定するために、前記患者の前記健康パラメータを取得するステップを更に含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

前記 1 つ以上の追加検査は、取得した前記健康テンプレートから抽出される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 10】

前記患者の前記酸素飽和度及び前記脈拍数を取得するステップは、取得した前記酸素飽和度及び前記脈拍数が各々の閾値範囲内にある場合は、引き続き行われる、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 11】

提案される前記 1 つ以上の追加検査が前記患者に行われるべきであることを医師に警告するアラームを、表示デバイスを介してトリガリングするステップを更に含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 12】

請求項 1 に記載の方法を用いて、患者の健康状態及び診療記録に基づいて追加検査を提案するシステムであって、

前記患者の健康パラメータを取得する複数の健康センサと、

前記患者の酸素飽和度及び脈拍数を取得するパルスオキシメータと、

前記患者の診療記録を入力するためのユーザインターフェースを有する表示デバイスと

、
前記複数の健康センサ、前記パルスオキシメータ及び前記表示デバイスに接続されるコントローラユニットと、

前記コントローラユニットに接続され、前記患者の健康パラメータ及び入力された前記患者の診療記録に基づいて、健康テンプレートを決定するネットワークサーバと、

を含む、システム。

【請求項 13】

前記コントローラユニットは、前記表示デバイスに接続されるスタンドアロンデバイスである、

前記コントローラユニットは、前記表示デバイス内に存在する、及び

前記コントローラユニットは、前記パルスオキシメータ内に存在する、

のうちの 1 つである、請求項 12 に記載のシステム。

【請求項 14】

前記ユーザインターフェースは、前記表示デバイスに組み込まれている、請求項 12 に記載のシステム。

【請求項 15】

前記ユーザインターフェースは、追加測定インターフェースを含む、請求項 12 に記載のシステム。

专利名称(译)	<无法获取翻译>		
公开(公告)号	JP2018527133A5	公开(公告)日	2019-11-07
申请号	JP2018515139	申请日	2016-09-22
[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		
当前申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦NV哥德堡		
[标]发明人	クロニンジョン ボドキンジョセフジョージ		
发明人	クロニン ジョン ボドキン ジョセフ ジョージ		
IPC分类号	A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/14552 A61B5/0022 A61B5/01 A61B5/02 A61B5/14542 A61B5/14546 A61B5/742 A61B5/746 A61B5/7475 A61B2560/0271 G06F19/34 G16H10/60 G16H40/67 G16H50/20 G16H50/30		
FI分类号	A61B5/00.G		
F-TERM分类号	4C117/XB09 4C117/XE13 4C117/XE15 4C117/XE17 4C117/XE23 4C117/XE37 4C117/XF12 4C117 /XF13 4C117/XF15 4C117/XH16 4C117/XJ13 4C117/XJ32 4C117/XJ34 4C117/XJ38 4C117/XJ42 4C117/XL01 4C117/XL22		
优先权	2016161205 2016-03-18 EP 62/222482 2015-09-23 US		
其他公开文献	JP2018527133A		

摘要(译)

一种基于患者的健康和病历来提议额外检查的方法，包括经由用户界面输入患者的病历的步骤和经由多个健康传感器获取患者的健康参数的步骤。以及基于获取的健康参数确定患者的健康状况，并将确定的患者的健康状况和所输入的患者病历发送到网络服务器的步骤，以及经由网络服务器的步骤，确定与所发送的患者的健康状况和病历相对应的健康模板，从网络服务器接收确定的健康模板，并从接收的健康模板中确定氧饱和度阈值范围和脉搏率 通过脉搏血氧仪提取阈值范围和患者的氧饱和度。并且，基于所获取的健康模板，如果所获取的氧饱和度和脉搏率不在提取的氧饱和度阈值范围和脉搏阈值范围内，则分别为一个或多个提出其他检查。