

【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 2018-536440 (P2018-536440A)
 【公表日】平成 30 年 12 月 13 日 (2018.12.13)
 【年通号数】公開・登録公報 2018-048
 【出願番号】特願 2018-515141 (P2018-515141)
 【国際特許分類】

A 6 1 B 5/1455 (2006.01)

A 6 1 B 5/08 (2006.01)

A 6 1 B 5/00 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 B 5/1455

A 6 1 B 5/08

A 6 1 B 5/00 1 0 2 A

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 9 月 25 日 (2019.9.25)

【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】

患者の状態のモニタリングのために環境パラメータを調整するシステムであって、前記システムは、

前記患者の酸素飽和度を測定するためのパルスオキシメータと、

前記パルスオキシメータ及び通信リンクに接続される患者モニタリングデバイスであって、

1 つ又は複数の環境パラメータを入力するためのユーザインターフェースを有するディスプレイデバイス、

電源モジュール、

プロセッサ、

通信モジュール、

環境制御インターフェース、

センサデータを取得するための 1 つ又は複数の入力センサ、環境データを取得するための環境入力又はその両方からのデータ入力を処理するための信号プロセッサ、並びに

センサデータベース、設定データベース、及び環境制御ソフトウェアを含む、メモリを含む、患者モニタリングデバイスと、

前記通信リンクに接続され、前記 1 つ又は複数の環境パラメータを調整する環境コントローラとを含み、

前記ユーザインターフェースは、ユーザが 1 つ又は複数の酸素飽和度閾値範囲を入力することを可能にする 1 つ又は複数の条件フィールドと、前記ユーザが前記環境パラメータを入力する又は前記環境パラメータへの調整を入力することを可能にする 1 つ又は複数の応答フィールドとを提供する、システム。

【請求項 2】

前記環境コントローラは、前記環境パラメータを制御する 1 つ又は複数のデバイスに 1 つ又は複数の制御信号を送信する、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記 1 つ又は複数の環境パラメータは、温度、湿度、空気流、照明、ベッド位置、及びこれらの組み合わせから選択される、請求項 2 に記載のシステム。

【請求項 4】

前記環境パラメータを制御する前記 1 つ又は複数のデバイスは、HVAC ユニット、加湿器、LED 電球、自動ベッド、及びこれらの組み合わせから選択される、請求項 2 に記載のシステム。

【請求項 5】

前記 1 つ又は複数の制御信号は、物理的に、無線によって又はその両方で送信される、請求項 2 に記載のシステム。

【請求項 6】

前記ユーザインターフェースは、プレチスモグラフ波形及び前記環境パラメータを表示する、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 7】

前記プロセッサによる前記環境制御ソフトウェアの実施は、
前記 1 つ又は複数の酸素飽和度閾値範囲を受信し、
前記 1 つ又は複数の酸素飽和度閾値範囲を前記設定データベースに保存し、
前記センサデータ及び前記環境データの利用可能性について前記入力センサ及び前記環境入力をポーリングし、
前記センサデータ及び前記環境データを前記センサデータベースに保存し、
保存された前記環境データを前記 1 つ又は複数の酸素飽和度閾値範囲と比較し、
前記保存された環境データが前記 1 つ又は複数の酸素飽和度閾値範囲内にある場合に、
前記環境コントローラに制御変更信号を送信する、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 8】

患者の状態のモニタリングのために環境パラメータを調整するための方法であって、
ユーザインターフェース上の 1 つ又は複数のユーザ入力を介して、前記患者の状態及び前記患者に関するその他の情報を入力するステップと、
前記患者の状態に関する前記環境パラメータ及びその他の情報をデータベースで検索するステップと、
前記患者の状態に基づいて、調整する環境パラメータを決定するステップと、
前記環境パラメータの様々なセットに対応する酸素飽和度閾値範囲を定義するステップと、
前記環境パラメータの第 1 のセット下での前記患者の第 1 の酸素飽和度を、パルスオキシメータを介して測定するステップと、
前記第 1 の酸素飽和度が前記環境パラメータの第 1 のセットについて定義された閾値範囲外にある場合には、前記患者の状態に対応する前記環境パラメータを調整するステップと、
調整された前記環境パラメータ下での前記患者の第 2 の酸素飽和度を測定するステップとを含む、方法。

专利名称(译)	<无法获取翻译>		
公开(公告)号	JP2018536440A5	公开(公告)日	2019-11-07
申请号	JP2018515141	申请日	2016-09-26
[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	クロニンジョンイー クロニンセチメルヴィン		
发明人	クロニン ジョン イー. クロニン セチ メルヴィン		
IPC分类号	A61B5/1455 A61B5/08 A61B5/00		
CPC分类号	A61M21/02 A61B5/002 A61B5/02 A61B5/0205 A61B5/14551 A61B5/4815 A61B5/7425 A61G7/018 A61M2021/0044 A61M2021/0066 A61M2205/3303 A61M2205/3561 A61M2205/3584 A61M2205/3592 A61M2205/502 A61M2205/52 A61M2230/205 F24F11/88 A61M2230/005		
FI分类号	A61B5/1455 A61B5/08 A61B5/00.102.A		
F-TERM分类号	4C038/KK01 4C038/KL05 4C038/KL07 4C038/SS09 4C038/VA16 4C038/VA20 4C117/XA04 4C117 /XB15 4C117/XD17 4C117/XE37 4C117/XE64 4C117/XJ13 4C117/XJ42 4C117/XN04 4C117/XR18 4C117/XR19		
优先权	62/232167 2015-09-24 US 2016161280 2016-03-18 EP		
其他公开文献	JP2018536440A		

摘要(译)

一种用于调节环境参数以监视患者状况的方法，该方法包括以下步骤：
经由用户界面输入患者状况以及关于患者的其他信息；以及环境参数以及关于患者状况的其他信息。搜索数据库，根据患者的情况确定要调整的环境参数，定义与不同环境参数集相对应的氧饱和度阈值范围，以及第一个环境参数。如果第一氧饱和度在针对所述第一组所述环境参数定义的阈值范围之外，则通过脉搏血氧仪测量患者在该组下的第一氧饱和度。包括调整与患者状况相对应的环境参数，以及在处测量患者的第二个氧饱和度。