



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107874747 A

(43)申请公布日 2018.04.06

(21)申请号 201710981900.2

(22)申请日 2017.10.20

(71)申请人 王媛玥

地址 610000 四川省成都市武侯区二环路
西一段27号

(72)发明人 王媛玥

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/11(2006.01)

A61B 5/107(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

A61F 5/01(2006.01)

G06F 19/00(2018.01)

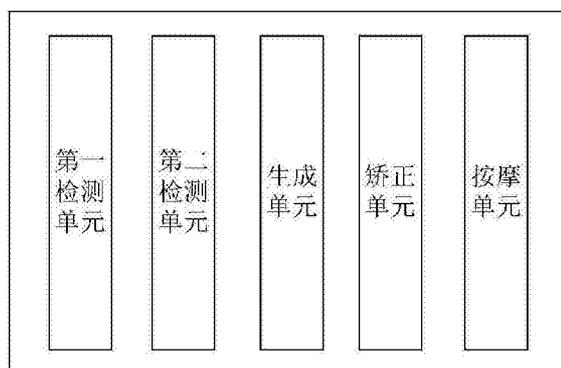
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

上班族身体检测智能按摩系统

(57)摘要

本发明公开了上班族身体检测智能按摩系统,所述系统包括:第一检测单元,用于对用户的身体状态进行体检;第二检测单元,用于对用户的坐姿进行检测;生成单元,用于基于第一检测单元的检测信息,生成用户身体状态建议信息;矫正单元,用于基于标准坐姿对用户的坐姿进行矫正;按摩单元,用于基于用户身体状态信息,对用户身体进行按摩。解决了现有的按摩系统功能单一的技术问题,实现了系统设计合理,智能化程度较高,功能丰富的技术效果。



1. 上班族身体检测智能按摩系统,其特征在于,所述系统包括:
 - 第一检测单元,用于对用户的身体状态进行体检;
 - 第二检测单元,用于对用户的坐姿进行检测;
 - 生成单元,用于基于第一检测单元的检测信息,生成用户身体状态建议信息;
 - 矫正单元,用于基于标准坐姿对用户的坐姿进行矫正;
 - 按摩单元,用于基于用户身体状态信息,对用户身体进行按摩。
2. 根据权利要求1所述的上班族身体检测智能按摩系统,其特征在于,所述第一检测单元具体包括:
 - 第一检测模块,用于检测用户的血压、血脂、血糖、心率;
 - 第二检测模块,用于对用户的腰椎、颈椎进行检测;
 - 第三检测模块,用于对用户的腰部和肩部肌肉状态进行检测。
3. 根据权利要求1所述的上班族身体检测智能按摩系统,其特征在于,所述按摩单元具体包括:
 - 控制器,用于基于控制指令对机械手进行控制;
 - 机械手,用于基于控制器的指令对用户身体进行按摩。
4. 根据权利要求1所述的上班族身体检测智能按摩系统,其特征在于,用户身体状态建议信息包括:用户身体状态评价、建议改善方案、。
5. 根据权利要求1所述的上班族身体检测智能按摩系统,其特征在于,所述系统还包括报警单元,用于当用户身体状态出现危机情况进行报警,并利用通信单元自动通知求解。
6. 根据权利要求1所述的上班族身体检测智能按摩系统,其特征在于,所述系统还包括辅助单元,用于基于医药库和病例库消息,匹配生成相应的药品方案发送给用户。
7. 根据权利要求1所述的上班族身体检测智能按摩系统,其特征在于,所述矫正单元具体包括多个支撑模块,控制模块,控制模块用于控制支撑模块的支撑位置和角度以及力量。

上班族身体检测智能按摩系统

技术领域

[0001] 本发明涉及自动按摩设备领域,具体地,涉及上班族身体检测智能按摩系统。

背景技术

[0002] 亚健康是指人体处于健康和疾病之间的一种状态。处于亚健康状态者,不能达到健康的标准,表现为一定时间内的活力降低、功能和适应能力减退的症状,但不符合现代医学有关疾病的临床或亚临床诊断标准。

[0003] 都市上班族压力大,生活作息不健康,大多数处于亚健康状态,而去体检和就医的却是少数,一方面是没有时间,另一方面是成本较高。

发明内容

[0004] 本发明提供了一种上班族身体检测智能按摩系统,解决了现有的按摩系统功能单一的技术问题,实现了系统设计合理,智能化程度较高,功能丰富的技术效果。

[0005] 为实现上述发明目的,本申请提供了上班族身体检测智能按摩系统,所述系统包括:

[0006] 第一检测单元,用于对用户的身体状态进行体检;

[0007] 第二检测单元,用于对用户的坐姿进行检测;

[0008] 生成单元,用于基于第一检测单元的检测信息,生成用户身体状态建议信息;

[0009] 矫正单元,用于基于标准坐姿对用户的坐姿进行矫正;

[0010] 按摩单元,用于基于用户身体状态信息,对用户身体进行按摩。

[0011] 进一步的,所述第一检测单元具体包括:

[0012] 第一检测模块,用于检测用户的血压、血脂、血糖、心率;

[0013] 第二检测模块,用于对用户的腰椎、颈椎进行检测;

[0014] 第三检测模块,用于对用户的腰部和肩部肌肉状态进行检测。

[0015] 进一步的,所述按摩单元具体包括:

[0016] 控制器,用于基于控制指令对机械手进行控制;

[0017] 机械手,用于基于控制器的指令对用户身体进行按摩。

[0018] 进一步的,用户身体状态建议信息包括:用户身体状态评价、建议改善方案、。

[0019] 进一步的,所述系统还包括报警单元,用于当用户身体状态出现危机情况进行报警,并利用通信单元自动通知求解。

[0020] 进一步的,所述系统还包括辅助单元,用于基于医药库和病例库消息,匹配生成相应的药品方案发送给用户。

[0021] 进一步的,所述矫正单元具体包括多个支撑模块,控制模块,控制模块用于控制支撑模块的支撑位置和角度以及力量。

[0022] 本申请提供的一个或多个技术方案,至少具有如下技术效果或优点:

[0023] 解决了现有的按摩系统功能单一的技术问题,实现了系统设计合理,智能化程度

较高,功能丰富的技术效果。

附图说明

[0024] 此处所说明的附图用来提供对本发明实施例的进一步理解,构成本申请的一部分,并不构成对本发明实施例的限定;

[0025] 图1是本申请中上班族身体检测智能按摩系统的组成示意图。

具体实施方式

[0026] 本发明提供了一种上班族身体检测智能按摩系统,解决了现有的按摩系统功能单一的技术问题,实现了系统设计合理,智能化程度较高,功能丰富的技术效果。

[0027] 为了能够更清楚地理解本发明的上述目的、特征和优点,下面结合附图和具体实施方式对本发明进行进一步的详细描述。需要说明的是,在相互不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0028] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本发明,但是,本发明还可以采用其他不同于在此描述范围内的其他方式来实施,因此,本发明的保护范围并不受下面公开的具体实施例的限制。

[0029] 请参考图1,本申请提供了上班族身体检测智能按摩系统,所述系统包括:

[0030] 第一检测单元,用于对用户的身体状态进行体检;

[0031] 第二检测单元,用于对用户的坐姿进行检测;

[0032] 生成单元,用于基于第一检测单元的检测信息,生成用户身体状态建议信息;

[0033] 矫正单元,用于基于标准坐姿对用户的坐姿进行矫正;

[0034] 按摩单元,用于基于用户身体状态信息,对用户身体进行按摩。

[0035] 进一步的,所述第一检测单元具体包括:

[0036] 第一检测模块,用于检测用户的血压、血脂、血糖、心率;

[0037] 第二检测模块,用于对用户的腰椎、颈椎进行检测;

[0038] 第三检测模块,用于对用户的腰部和肩部肌肉状态进行检测。

[0039] 进一步的,所述按摩单元具体包括:

[0040] 控制器,用于基于控制指令对机械手进行控制;

[0041] 机械手,用于基于控制器的指令对用户身体进行按摩。

[0042] 进一步的,用户身体状态建议信息包括:用户身体状态评价、建议改善方案、。

[0043] 进一步的,所述系统还包括报警单元,用于当用户身体状态出现危机情况进行报警,并利用通信单元自动通知求解。

[0044] 进一步的,所述系统还包括辅助单元,用于基于医药库和病例库消息,匹配生成相应的药品方案发送给用户。

[0045] 进一步的,所述矫正单元具体包括多个支撑模块,控制模块,控制模块用于控制支撑模块的支撑位置和角度以及力量。

[0046] 本申请提供的一个或多个技术方案,至少具有如下技术效果或优点:

[0047] 解决了现有的按摩系统功能单一的技术问题,实现了系统设计合理,智能化程度较高,功能丰富的技术效果。

[0048] 尽管已描述了本发明的优选实施例,但本领域内的技术人员一旦得知了基本创造性概念,则可对这些实施例作出另外的变更和修改。所以,所附权利要求意欲解释为包括优选实施例以及落入本发明范围的所有变更和修改。

[0049] 显然,本领域的技术人员可以对本发明进行各种改动和变型而不脱离本发明的精神和范围。这样,倘若本发明的这些修改和变型属于本发明权利要求及其等同技术的范围之内,则本发明也意图包含这些改动和变型在内。

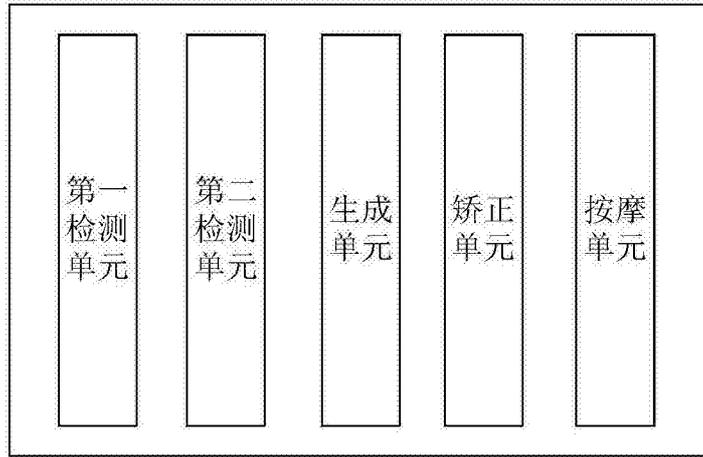


图1

专利名称(译)	上班族身体检测智能按摩系统		
公开(公告)号	CN107874747A	公开(公告)日	2018-04-06
申请号	CN2017110981900.2	申请日	2017-10-20
[标]发明人	王媛玥		
发明人	王媛玥		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/11 A61B5/107 A61B5/00 A61H7/00 A61F5/01 G06F19/00		
CPC分类号	A61B5/0205 A61B5/1077 A61B5/11 A61B5/746 A61F5/01 A61H7/00		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本发明公开了上班族身体检测智能按摩系统，所述系统包括：第一检测单元，用于对用户的身体状态进行体检；第二检测单元，用于对用户的坐姿进行检测；生成单元，用于基于第一检测单元的检测信息，生成用户身体状态建议信息；矫正单元，用于基于标准坐姿对用户的坐姿进行矫正；按摩单元，用于基于用户身体状态信息，对用户身体进行按摩。解决了现有的按摩系统功能单一的技术问题，实现了系统设计合理，智能化程度较高，功能丰富的技术效果。

