



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208339743 U

(45)授权公告日 2019.01.08

(21)申请号 201720623676.5

(22)申请日 2017.05.31

(73)专利权人 于华

地址 100036 北京市海淀区复兴路28号

(72)发明人 于华

(74)专利代理机构 西安智大知识产权代理事务

所 61215

代理人 段俊涛

(51)Int.Cl.

A61H 9/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

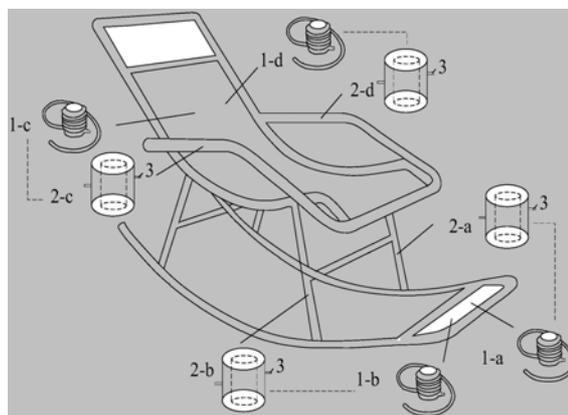
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种基于摇摇椅的按摩装置

(57)摘要

一种基于摇摇椅的按摩装置,包括:按摩气垫,设置于扶手以及椅腿位置,用于对手臂和腿部进行按摩;充气泵,设置于前后受力位置,在摇摇椅摇动时受力为按摩气垫充气,按摩气垫成桶状,内部有圆形突起,按摩气垫上设置有用于调节按摩气垫压力大小的可调节气孔;重物,设置于脚踏处两侧,充气泵上方,用于通过重力作用给充气泵加压;本实用新型还提供了利用所述基于摇摇椅的按摩装置的按摩方法,与现有技术相比,本实用新型可以让使用者在摇摇椅上休息的同时享受无需供电的局部按摩,并且使任意使用者都可以轻松加压,既省电又可以缓解工作,学习时带来的肌肉酸痛等身体问题,一举两得。



1. 一种基于摇摇椅的按摩装置,包括带有扶手以及弧形摇杆的摇摇椅本体,其特征在于,还包括:

按摩气垫(2),设置于摇摇椅本体的扶手以及椅腿位置,用于对手臂和腿部进行按摩;

充气泵(1),设置于摇摇椅本体的弧形摇杆前后受力位置,在摇摇椅摇动时受力为按摩气垫(2)充气;

重物,设置于摇摇椅本体的脚踏处两侧,充气泵(1)的上方,用于通过重力作用给充气泵(1)加压。

2. 根据权利要求1所述基于摇摇椅的按摩装置,其特征在于,所述按摩气垫(2)成筒状,内部有圆形突起。

3. 根据权利要求1所述基于摇摇椅的按摩装置,其特征在于,所述按摩气垫(2)上设置有用于调节其压力大小的可调节气孔(4)。

4. 根据权利要求1所述基于摇摇椅的按摩装置,其特征在于,所述充气泵(1)为按压式充气泵,包括充气泵一(1-a)、充气泵二(1-b)、充气泵三(1-c)和充气泵四(1-d),充气泵一(1-a)和充气泵二(1-b)位于脚踏处两侧,下方位置,在摇摇椅向前摇摆时通过两侧重物向下滚动按压实现充气,充气泵三(1-c)和充气泵四(1-d)位于靠背位置,在摇摇椅向后摇摆时通过使用者背部按压实现充气。

5. 根据权利要求4所述基于摇摇椅的按摩装置,其特征在于,所述按摩气垫(2)包括按摩气垫一(2-a)、按摩气垫二(2-b)、按摩气垫三(2-c)和按摩气垫四(2-d),其中,按摩气垫一(2-a)和按摩气垫二(2-b)设置在扶手位置,分别与充气泵四(1-d)和充气泵三(1-c)连接;按摩气垫三(2-c)和按摩气垫四(2-d)设置在椅腿位置,分别与充气泵二(1-b)和充气泵一(1-a)连接。

6. 根据权利要求4所述基于摇摇椅的按摩装置,其特征在于,所述重物包括位于脚踏处两侧上方位置的重物一和重物二,重物一位于充气泵一(1-a)正上方,重物二位于充气泵二(1-b)正上方,摇摇椅向前摇摆时,重物一、重物二从圆弧轨道上滑下按压充气泵一(1-a)、充气泵二(1-b)为其充气。

一种基于摇摇椅的按摩装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于机械按摩技术领域,特别涉及一种基于摇摇椅的按摩装置。

背景技术

[0002] 当今社会由于人们长期处于高负荷的工作中,所以经常性伴有肌肉酸痛等身体问题,现今市场上的摇摇椅/逍遥椅等只能提供人们舒适的休息放松,却不能随时针对现今人们的身体问题起到治疗作用,因此传统的摇摇椅/逍遥椅等仍存在着许多需要改进的地方。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的缺点,本实用新型的目的在于提供一种基于摇摇椅的按摩装置,可实现人们在坐摇摇椅休息的同时享受不带电按摩带来的舒适感,并且使任意使用者都可以轻松加压,以缓解工作,学习时带来的肌肉酸痛等身体问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种基于摇摇椅的按摩装置,包括带有扶手以及弧形摇杆的摇摇椅本体,还包括:

[0006] 按摩气垫2,设置于摇摇椅本体的扶手以及椅腿位置,用于对手臂和腿部进行按摩;

[0007] 充气泵1,设置于摇摇椅本体的弧形摇杆前后受力位置,在摇摇椅摇动时受力为按摩气垫2充气;

[0008] 重物,设置于摇摇椅本体的脚踏处两侧,充气泵1的上方,用于通过重力作用给充气泵1加压。

[0009] 所述按摩气垫2成筒状,内部有圆形突起。

[0010] 所述按摩气垫2上设置有用于调节其压力大小的可调节气孔4。

[0011] 所述充气泵1为按压式充气泵,包括充气泵一1-a、充气泵二1-b、充气泵三1-c和充气泵四1-d,充气泵一1-a和充气泵二1-b位于脚踏处两侧,下方位置,在摇摇椅向前摇摆时通过两侧重物向下滚动按压实现充气,充气泵三1-c和充气泵四1-d位于靠背位置,在摇摇椅向后摇摆时通过使用者背部按压实现充气。

[0012] 所述按摩气垫2包括按摩气垫一2-a、按摩气垫二2-b、按摩气垫三2-c和按摩气垫四2-d,其中,按摩气垫一2-a和按摩气垫二2-b设置在扶手位置,分别与充气泵四1-d和充气泵三1-c连接;按摩气垫三2-c和按摩气垫四2-d设置在椅腿位置,分别与充气泵二1-b和充气泵一1-a连接。

[0013] 所述重物包括位于脚踏处两侧上方位置的重物一和重物二,重物一位于充气泵一1-a正上方,重物二位于充气泵二1-b正上方,摇摇椅向前摇摆时,重物一、重物二从圆弧轨道上滑下按压充气泵一1-a、充气泵二1-b为其充气。

[0014] 本实用新型还提供了利用所述基于摇摇椅的按摩装置的按摩方法,包括如下步骤:

[0015] 步骤一:在按摩前将充气泵1固定在摇摇椅的脚踏处两侧向下处和后背处;

[0016] 步骤二:人躺在摇摇椅上并将胳膊、腿放入按摩气垫2内部,通过在摇的过程中按压

充气泵1,达到给按摩气垫2充气的效果;

[0017] 步骤三:在按摩过程中可调节气孔放气,以调节按摩气垫2的压力大小,提高舒适度。

[0018] 与现有技术相比,本实用新型可以让使用者在摇椅上休息的同时享受无需供电的局部按摩,并且使任意使用者都可以轻松加压,既省电又可以缓解工作,学习时带来的肌肉酸痛等身体问题,一举两得。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的总体硬件连接示意图。

[0020] 图2为本实用新型的充气连接硬件示意图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施例详细说明本实用新型的实施方式。

[0022] 如图1所示,摇椅的底脚为弧形结构,例如弧形板或者弧形钢管,均为常规的底脚形式。本实用新型基于摇摇椅的按摩装置,包括:

[0023] 按摩气垫2,设置于扶手以及椅腿位置,用于对手臂和腿部进行按摩;如图2所示,按摩气垫2成桶状,可将胳膊,腿放入其中,内部有圆形突起,起到按摩作用。按摩气垫2上设置有用于调节其压力大小的可调节气孔4,可随时放气以调节按摩气垫2的压力,提高舒适度。

[0024] 充气泵1,设置于前后受力位置,在摇椅摇动时受力为按摩气垫2充气。

[0025] 重物,设置于摇椅本体的脚踏处两侧,充气泵1的上方,用于通过重力作用给充气泵1加压。

[0026] 其中,充气泵1均为按压式充气泵1,包括充气泵一1-a、充气泵二1-b、充气泵三1-c和充气泵四1-d,重物包括位于脚踏处两侧上方位置的重物一和重物二,重物一位于充气泵一1-a正上方,重物二位于充气泵二1-b正上方,摇椅向前摇摆时,重物一、重物二从圆弧轨道上滑下按压充气泵一1-a、充气泵二1-b 为其充气。充气泵一1-a和充气泵二1-b位于脚踏处两侧向下位置,在摇椅向前摇摆时通过两侧重物一,重物二向下滚动按压实现充气,充气泵三1-c和充气泵四1-d位于靠背位置,在摇椅向后摇摆时通过使用者的背部按压实现充气。

[0027] 按摩气垫2包括按摩气垫一2-a、按摩气垫二2-b、按摩气垫三2-c和按摩气垫四2-d,其中,按摩气垫一2-a和按摩气垫二2-b设置在扶手位置,分别与充气泵四1-d和充气泵三1-c连接;按摩气垫三2-c和按摩气垫四2-d设置在椅腿位置,分别与充气泵二1-b和充气泵一1-a连接。

[0028] 基于上述结构,按摩实施方法如下:

[0029] 步骤一:在使用前先调节充气泵一1-a、充气泵二1-b、充气泵三1-c和充气泵四1-d的位置,使其分别位于摇椅脚踏处两侧向下位置和背部的舒适位置,并使其受力均匀;

[0030] 步骤二:在使用中,使用者平躺在摇椅上并将手臂和腿放入按摩气垫一2-a、按摩气垫二2-b、按摩气垫三2-c和按摩气垫四2-d中;

[0031] 步骤三:使用者开始前后摇摆;

[0032] 步骤四:在摇摆过程中,向前摇摆时充气泵一1-a和充气泵二1-b通过两侧重物一,

重物二向下滚动按压开始给按摩气垫四2-d和按摩气垫三2-c充气,在向后摇摆时充气泵三1-c和充气泵四1-d通过使用者背部按压开始给按摩气垫二 2-b和按摩气垫一2-a充气。当气体逐渐充盈,按摩气垫2开始接触皮肤时起到按摩效果;

[0033] 步骤五:当按摩气垫2气压达到一定成度或使用者感觉压力过大时可打开可调节气孔4给气垫放气。

[0034] 通过上述实施例的具体方案可以认识到,该系统及方法可以让使用者在摇椅上休息的同时享受无需供电的局部按摩,并且使任意使用者都可以轻松加压,既省电又可以缓解工作,学习时带来的肌肉酸痛等身体问题,一举两得。

[0035] 最后需要说明:

[0036] 1、按摩气垫2所处位置仅用以说明本实用新型的特征,非对其限制,实际设计应用中可根据实际需求调节按摩气垫2位置,达到按摩效果。

[0037] 2、重物的质量、形状可进行随意调节,目的只为了使用者可以轻松给充气泵加压。

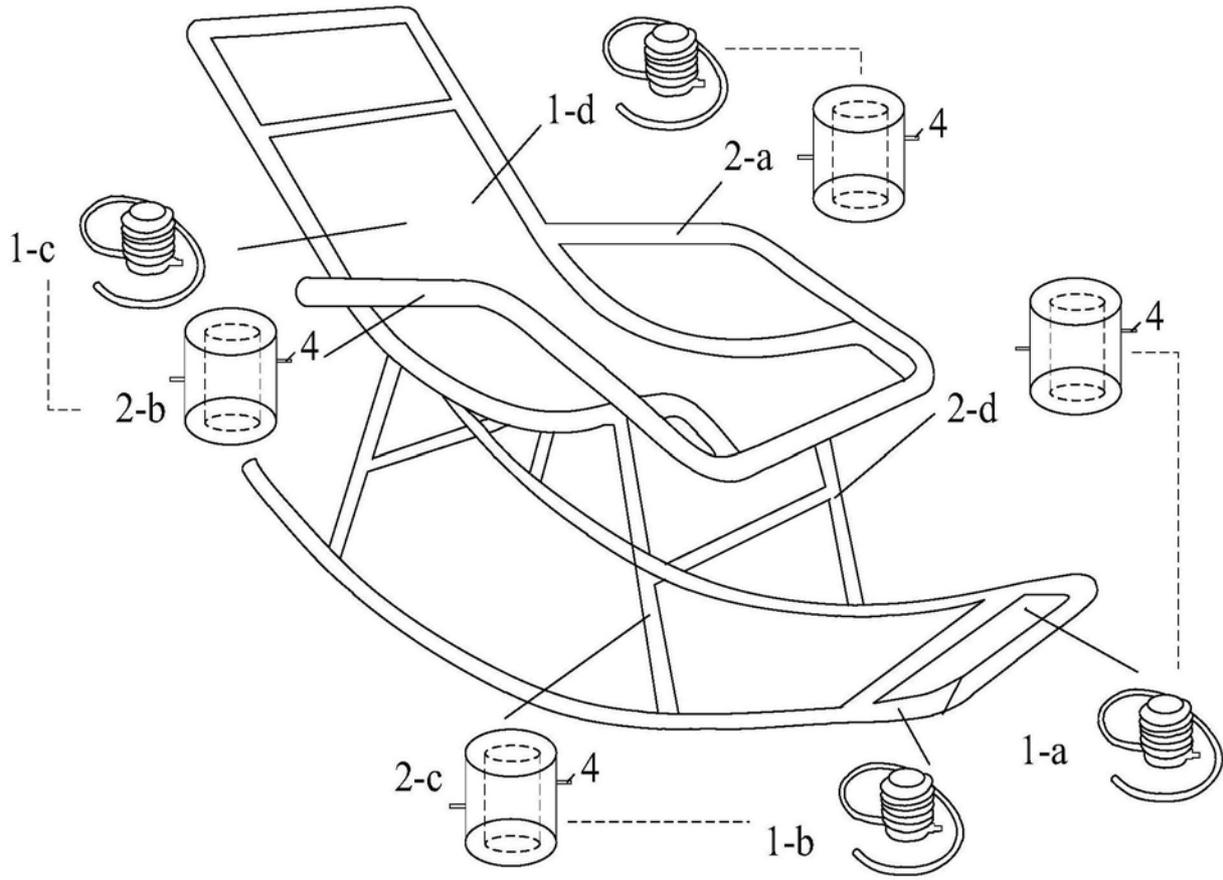


图1

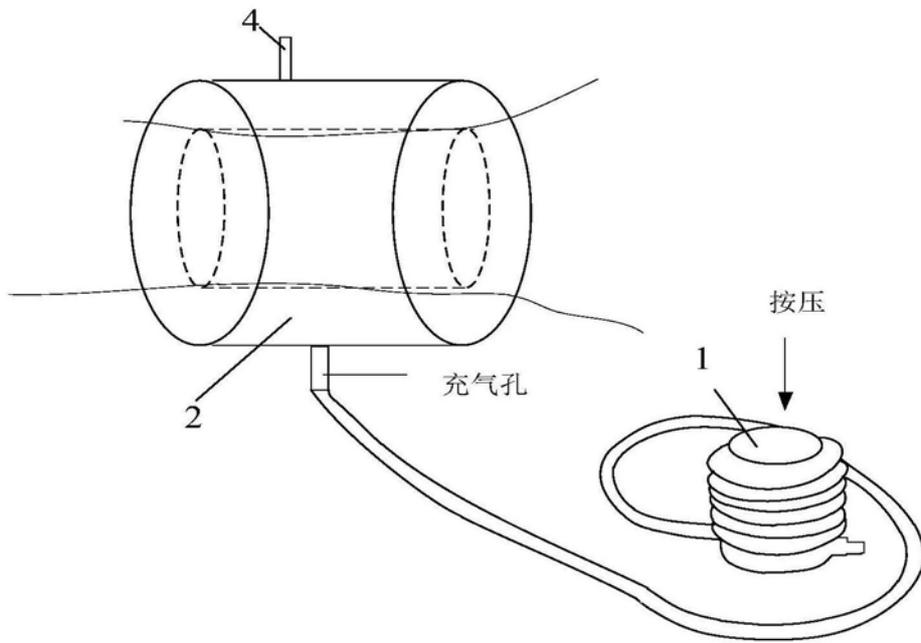


图2