



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209378023 U

(45)授权公告日 2019. 09. 13

(21)申请号 201821962334.7

(22)申请日 2018.11.26

(73)专利权人 郑州大学第二附属医院

地址 450000 河南省郑州市金水区经八路2号

(72)发明人 熊海燕 裴高油 张贵娟

(74)专利代理机构 北京权智天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 11638

代理人 王新爱

(51)Int.Cl.

A61H 23/02(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

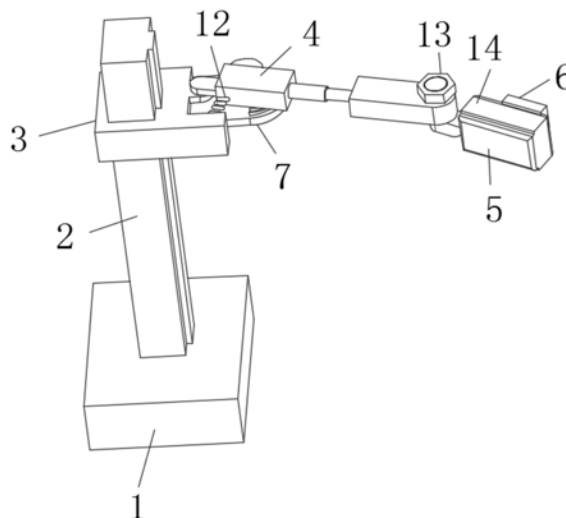
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种心血管内科临床康复装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种心血管内科临床康复装置,包括安装块,安装块上固定设有立柱,立柱上滑动安装有滑块,老年人在康复的时候经常需要护理人员帮忙捶胸捶背,使护理人员的工作量很大,十分劳累,且老年人的胃部大多数不好,容易着凉,本实用新型调节滑块可以在立柱上滑动来改变摆杆的高度,摆杆在摆动的时候可以锤击老年人的胸部或者背部,起到按摩的作用,支撑轨道起到支撑的作用,增加摆杆摆动的稳定性,按摩捶的角度可以调节,使按摩捶在锤击的时候可以与老年人的胸部或者背部保持平行,按摩捶还可以作为暖宝宝使用,老年人可以开启加热器,将按摩捶移动到腹部进行保暖。



1. 一种心血管内科临床康复装置,包括安装块(1),其特征在于:所述安装块(1)上固定设有立柱(2),所述立柱(2)上滑动安装有调节滑块(3),所述调节滑块(3)的侧面可转动安装有摆杆(4),所述摆杆(4)的头部安装有按摩捶(5),所述滑块(3)上安装有摆杆的摆动装置,所述摆动装置与摆杆(4)传动连接,所述按摩捶(5)上安装有加热器(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种心血管内科临床康复装置,其特征在于:所述滑块(3)的侧面固定设有支撑板(7),所述支撑板(7)的表面固定设有弧形的支撑轨道(8),所述摆杆(4)上固定设有支撑滑块(9),所述支撑滑块(9)滑动卡设在支撑轨道(8)中。

3. 根据权利要求1所述的一种心血管内科临床康复装置,其特征在于:所述摆动装置包括电机(10)、凸轮(11)以及复位弹簧(12),所述凸轮(11)与电机(10)的输出轴传动连接,所述电机(10)与滑块(9)固定连接,所述凸轮(11)与摆杆(4)的侧面滚动连接,所述复位弹簧(12)的一端与摆杆(4)的另一侧固定连接,且复位弹簧(12)的另一端与滑块(9)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种心血管内科临床康复装置,其特征在于:所述摆杆(4)的头部固定设有转轴,所述按摩捶(5)与转轴铰接连接,所述转轴的头部螺纹连接有螺帽(13),所述螺帽与按摩捶(5)紧密接触。

5. 根据权利要求4所述的一种心血管内科临床康复装置,其特征在于:所述按摩捶(5)包括固定壳(14)与海绵垫,所述固定壳与转轴铰接连接,所述海绵垫与固定壳固定连接,所述摆杆(4)为伸缩杆结构。

6. 根据权利要求5所述的一种心血管内科临床康复装置,其特征在于:所述加热器(6)嵌入安装在固定壳(14)内。

一种心血管内科临床康复装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为一种心血管内科临床康复装置。

背景技术

[0002] 心内科,即心血管内科,是各级医院大内科为了诊疗心血管血管疾病而设置的一个临床科室,治疗的疾病包括心绞痛、高血压、猝死、心律失常、心力衰竭、早搏、心律不齐、心肌梗死、心肌病、心肌炎、急性心肌梗死等心血管疾病。

[0003] 老年人在康复的时候经常需要护理人员帮忙捶胸捶背,使护理人员的工作量很大,十分劳累,且老年人的胃部大多数不好,容易着凉,为此我们提出一种心血管内科临床康复装置用以解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种心血管内科临床康复装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种心血管内科临床康复装置,包括安装块,安装块上固定设有立柱,立柱上滑动安装有调节滑块,调节滑块的侧面可转动安装有摆杆,摆杆的头部安装有按摩捶,滑块上安装有摆杆的摆动装置,摆动装置与摆杆传动连接,按摩捶上安装有加热器。

[0006] 优选的,滑块的侧面固定设有支撑板,支撑板的表面固定设有弧形的支撑轨道,摆杆上固定设有支撑滑块,支撑滑块滑动卡设在支撑轨道中。

[0007] 优选的,摆动装置包括电机、凸轮以及复位弹簧,凸轮与电机的输出轴传动连接,电机与滑块固定连接,凸轮与摆杆的侧面滚动连接,复位弹簧的一端与摆杆的另一侧固定连接,且复位弹簧的另一端与滑块固定连接。

[0008] 优选的,摆杆的头部固定设有转轴,按摩捶与转轴铰接连接,转轴的头部螺纹连接有螺帽,螺帽与按摩捶紧密接触。

[0009] 优选的,按摩捶包括固定壳与海绵垫,固定壳与转轴铰接连接,海绵垫与固定壳固定连接,摆杆为伸缩杆结构。

[0010] 优选的,加热器嵌入安装在固定壳内。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型调节滑块可以在立柱上滑动来改变摆杆的高度,摆杆在摆动的时候可以锤击老年人的胸部或者背部,起到按摩的作用;

[0013] 2、本实用新型支撑轨道起到支撑的作用,增加摆杆摆动的稳定性;

[0014] 3、本实用新型按摩捶的角度可以调节,使按摩捶在锤击的时候可以与老年人的胸部或者背部保持平行;

[0015] 4、本实用新型按摩捶还可以作为暖宝宝使用,老年人可以开启加热器,将按摩捶移动到腹部进行保暖。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种立体结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型另一种立体结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型正视图。

[0019] 图中：1安装块、2立柱、3调节滑块、4摆杆、5按摩捶、6加热器、7 支撑板、8支撑轨道、9支撑滑块、10电机、11凸轮、12复位弹簧、13螺帽、14固定壳。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种心血管内科临床康复装置，包括安装块1，安装块1上固定设有立柱2，立柱2上滑动安装有调节滑块3，调节滑块3的侧面可转动安装有摆杆4，摆杆4的头部安装有按摩捶 5，滑块3上安装有摆杆的摆动装置，摆动装置与摆杆4传动连接，按摩捶5 上安装有加热器6，加热器6为电加热暖宝宝结构，开启之后，可以将按摩捶 5放在腹部，起到保暖的作用，滑块3可以在立柱2上滑动来改变摆杆4的高度，摆杆4在摆动的时候可以锤击老年人的胸部或者背部，起到按摩的作用。

[0022] 滑块3的侧面固定设有支撑板7，支撑板7的表面固定设有弧形的支撑轨道8，摆杆4上固定设有支撑滑块9，支撑滑块9滑动卡设在支撑轨道8中，支撑轨道8起到支撑的作用，增加摆杆4摆动的稳定性。

[0023] 摆动装置包括电机10、凸轮11以及复位弹簧12，凸轮11与电机10的输出轴传动连接，电机10与滑块9固定连接，凸轮11与摆杆4的侧面滚动连接，复位弹簧12的一端与摆杆4的另一侧固定连接，且复位弹簧12的另一端与滑块9固定连接，电机10的输出轴在转动的时候可以带动凸轮11转动，通过复位弹簧12的设置，凸轮11在转动的时候可以带动摆杆4来回摆动。

[0024] 摆杆4的头部固定设有转轴，按摩捶5与转轴铰接连接，转轴的头部螺纹连接有螺帽13，螺帽与按摩捶5紧密接触，按摩捶5的角度可以调节，使按摩捶5在锤击的时候可以与老年人的胸部或者背部保持平行。

[0025] 按摩捶5包括固定壳14与海绵垫，固定壳与转轴铰接连接，海绵垫与固定壳固定连接，摆杆4为伸缩杆结构。

[0026] 加热器6嵌入安装在固定壳14内，按摩捶5还可以作为暖宝宝使用，老年人可以开启加热器6，将按摩捶5移动到腹部进行保暖。

[0027] 工作原理：本实用新型调节滑块3可以在立柱2上滑动来改变摆杆4的高度，摆杆4在摆动的时候可以锤击老年人的胸部或者背部，起到按摩的作用，支撑轨道8起到支撑的作用，增加摆杆4摆动的稳定性，按摩捶5的角度可以调节，使按摩捶5在锤击的时候可以与老年人的胸部或者背部保持平行，按摩捶5还可以作为暖宝宝使用，老年人可以开启加热器6，将按摩捶5 移动到腹部进行保暖。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，

可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

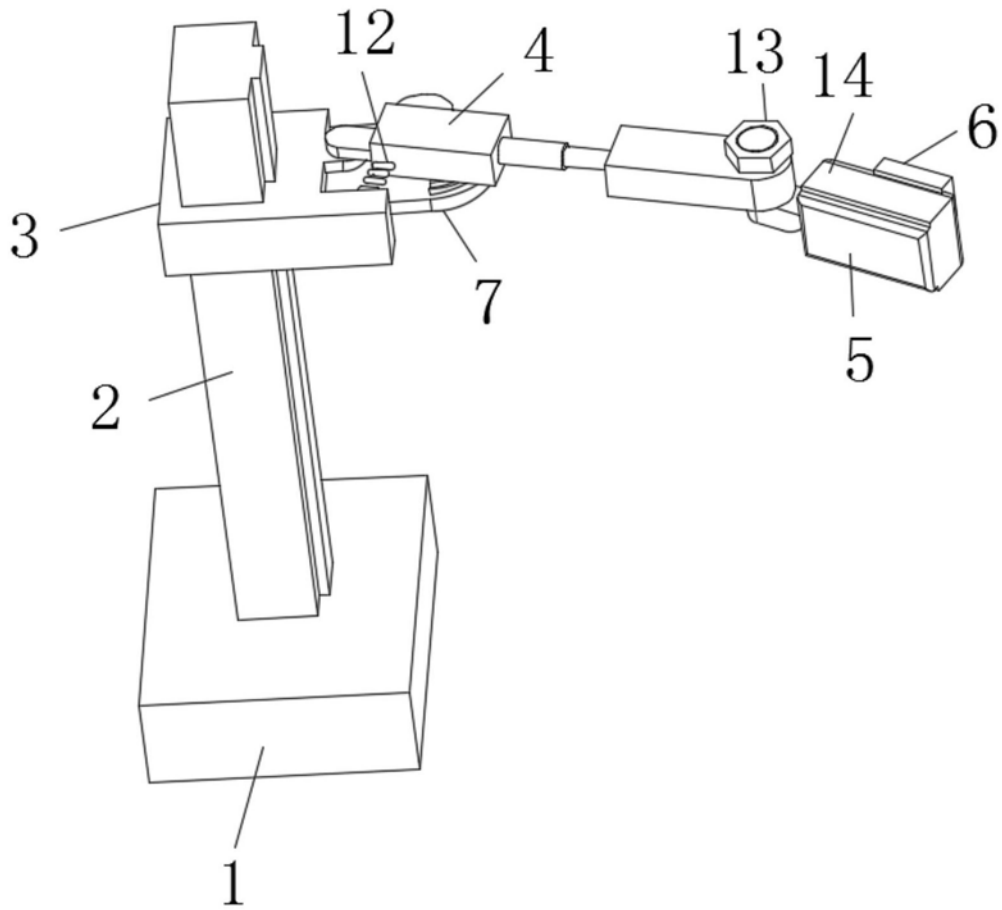


图1

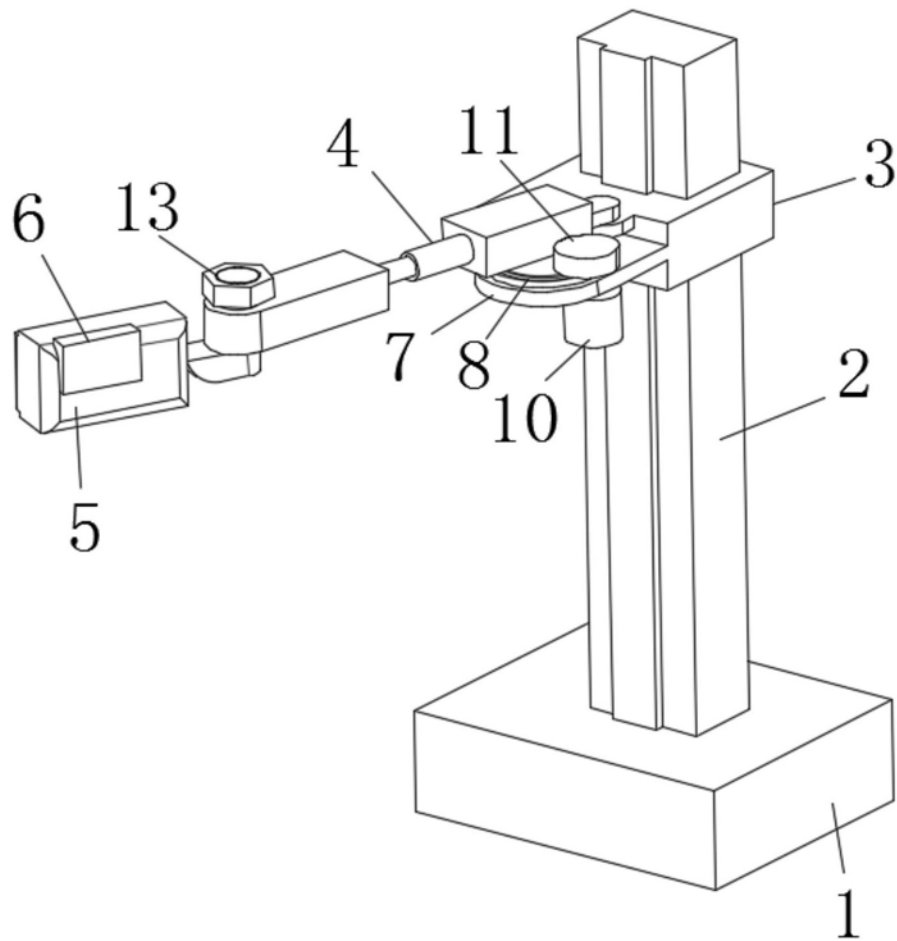


图2

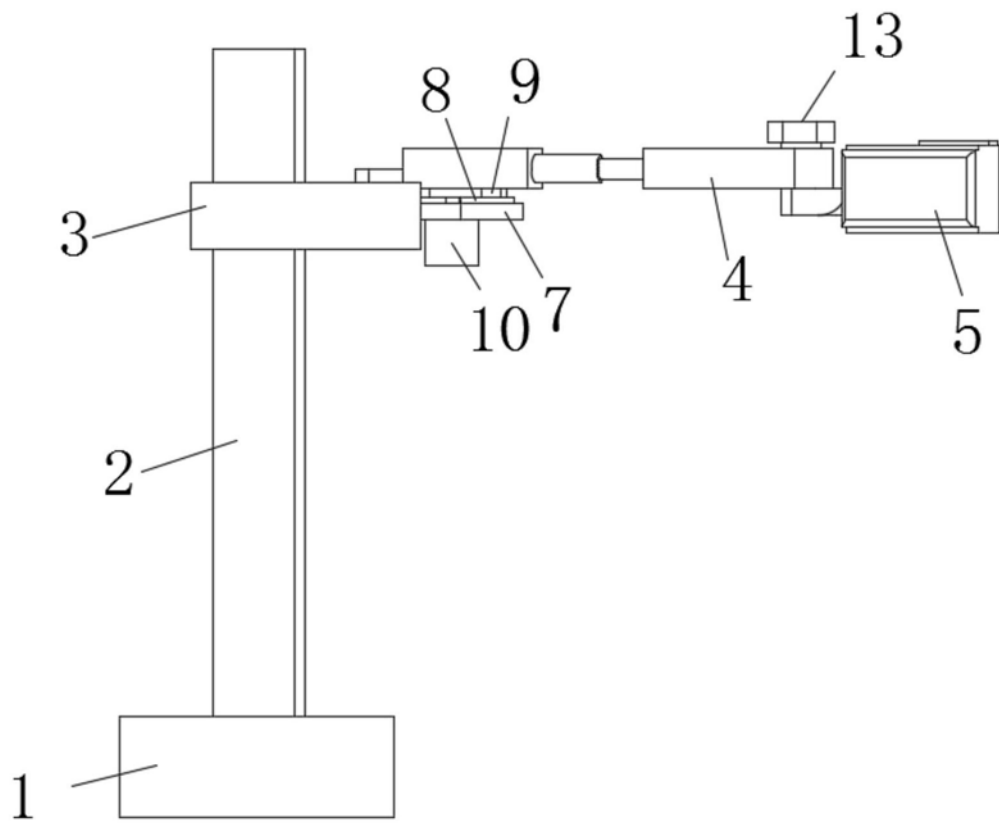


图3