



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 116473820 A

(43) 申请公布日 2023. 07. 25

(21) 申请号 202310114823.6

(22) 申请日 2023.02.15

(71) 申请人 嘉兴卓威科技有限公司

地址 314113 浙江省嘉兴市嘉善县大云镇
云寺西路576号2号楼三楼

(72) 发明人 于志学 申玉柳

(74) 专利代理机构 嘉兴恒冠知识产权代理事务
所(普通合伙) 33488

专利代理师 单拯

(51) Int.Cl.

A61H 11/00 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)

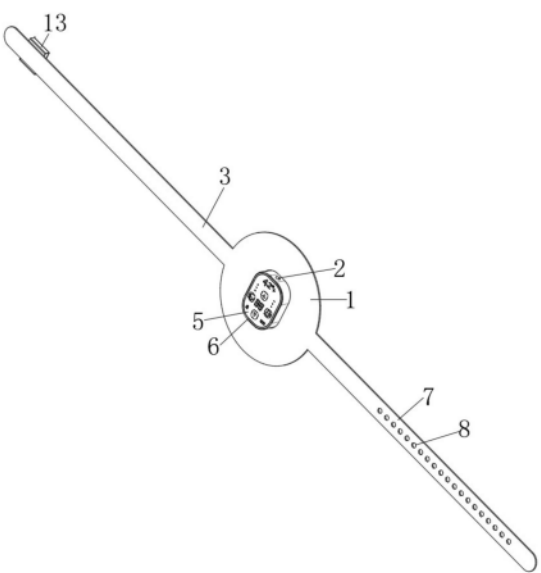
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 发明名称

一种加热理疗按摩器

(57) 摘要

本发明涉及理疗器械技术领域,且公开了一种加热理疗按摩器,包括安装带,所述安装带的一侧开设有安装槽,所述安装槽的内部嵌有按摩器本体,所述安装带的圆周外壁分别设置有连接带和调节带,所述连接带的一侧设置有定位座,所述调节带的一侧外壁开设有等距离分布的定位孔,所述定位座的内部设置有用以对所述调节带进行固定卡接组件。该加热理疗按摩器,在人们进行按摩的同时可以通过拉链头将存放袋并放入相对应的理疗包,此时通过设置在按摩器本体内部的加热块可以产生热量,实现了人们腰部进行热敷理疗的作用,进一步保证了该腰带对人们腰部的理疗效果。



1. 一种加热理疗按摩器,包括安装带(1),其特征在于:所述安装带(1)的一侧开设有安装槽,所述安装槽的内部嵌有按摩器本体(2),所述安装带(1)的圆周外壁分别设置有连接带(3)和调节带(7),所述连接带(3)的一侧设置有定位座(13),所述调节带(7)的一侧外壁开设有等距离分布的定位孔(8),所述定位座(13)的内部设置有用以对所述调节带(7)进行固定卡接组件;所述按摩器本体(2)包括上盖(6)和下盖(25),所述上盖(6)的一侧外壁设置有触控屏(5),所述按摩器本体(2)的内部设置有控制器(24)和加热块(23),所述加热块(23)的内部设置有电阻丝,所述控制器(24)的一侧外壁设置有按摩头(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种加热理疗按摩器,其特征在于:所述卡接组件包括设置于所述定位座(13)内部的定位柱(19),所述定位柱(19)的数目为两组,两组所述定位柱(19)的规格均与所述定位孔(8)相适配。

3. 根据权利要求2所述的一种加热理疗按摩器,其特征在于:一组所述定位柱(19)的顶部外壁固定连接连接有连接架(21),所述连接架(21)的顶部外壁固定连接连接有竖柱(20),所述定位座(13)的顶部开设有通孔(22),所述竖柱(20)从所述通孔(22)的内部穿过,所述竖柱(20)远离所述连接架(21)的一端固定连接连接有转把(11)。

4. 根据权利要求3所述的一种加热理疗按摩器,其特征在于:所述定位柱(19)的顶部外壁焊接有弹簧(18),所述弹簧(18)远离所述定位柱(19)的一端焊接在所述定位座(13)的顶部内壁上。

5. 根据权利要求1所述的一种加热理疗按摩器,其特征在于:所述安装带(1)的一侧外壁设置有存放袋(10),所述存放袋(10)的顶部设置有密封组件,所述存放袋(10)的内部设置有理疗包(14)。

6. 根据权利要求5所述的一种加热理疗按摩器,其特征在于:所述存放袋(10)的顶部开设有开口(17),所述开口(17)的两侧内壁均设置有齿链(16),所述存放袋(10)的顶部设置有拉链头(15)。

7. 根据权利要求6所述的一种加热理疗按摩器,其特征在于:所述下盖(25)的一侧外壁粘接有导热带(9),所述导热带(9)与所述存放袋(10)相连接,所述导热带(9)位于所述加热块(23)的下方。

一种加热理疗按摩器

技术领域

[0001] 本发明涉及理疗器械技术领域,具体为一种加热理疗按摩器。

背景技术

[0002] 长期坐着进行工作会导致腰椎或者其它关节酸痛不适,容易导致健康问题,很多人都选择按摩腰带进行按摩来缓解疲劳,对腰椎等关节进行放松,防止出现健康问题;经检索,专利公开号为CN206612930U的中国专利,公布了按摩腰带,属于按摩装置技术领域,包括外层、内层和振动电机;本按摩腰带采用由外层和内层构成的双层结构,振动电机夹设于外层和内层之间;所述外层内侧和内层内侧相互贴合并重叠后包边;所述振动电机线路连接控制器;所述外层呈长条状,包括一体设置且依次连接的首部、身部和尾部;所述首部安装有控制器;所述身部设置有均向外凸起且相互等间距设置的电机安装部;所述电机安装部外部凸起,内部凹陷形成容置振动电机的容纳腔。

[0003] 该腰带采用了外层和内层双层结构,振动电机夹设于外层和内层之间,使得本腰带成为一个稳固的整体。本腰带改变了传统的四层的层状结构,有利于腰带的通气,增强了腰带的散热能力,提升了甩脂减肥的效果。

[0004] 但是现有技术中的专利存在以下缺点:在用户使用时虽然能够满足简单的按摩需求,但是对于一些腰部存在疾病通过简单的按摩无法进行有效的治疗的用户,用户需要通过中药包进行热敷才可以得到有效缓解,但上述腰带并不具有热敷理疗的功能。因此,亟需一种加热理疗按摩器来解决上述问题。

发明内容

[0005] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种加热理疗按摩器,解决了上述背景技术中提出的不对于一些腰部存在疾病通过简单的按摩无法进行有效的治疗的用户,用户需要通过中药包进行热敷才可以得到有效缓解,但上述腰带并不具有热敷理疗的功能的问题。

[0006] 为实现以上目的,本发明通过以下技术方案予以实现:一种加热理疗按摩器,包括安装带,所述安装带的一侧开设有安装槽,所述安装槽的内部嵌有按摩器本体,所述安装带的圆周外壁分别设置有连接带和调节带,所述连接带的一侧设置有定位座,所述调节带的一侧外壁开设有等距离分布的定位孔,所述定位座的内部设置有用对所述调节带进行固定卡接组件;所述按摩器本体包括上盖和下盖,所述上盖的一侧外壁设置有触控屏,所述按摩器本体的内部设置有控制器和加热块,所述加热块的内部设置有电阻丝,所述控制器的一侧外壁设置有按摩头。

[0007] 进一步的,所述卡接组件包括设置于所述定位座内部的定位柱,所述定位柱的数目为两组,两组所述定位柱的规格均与所述定位孔相适配。

[0008] 进一步的,一组所述定位柱的顶部外壁固定连接连接有连接架,所述连接架的顶部外壁固定连接连接有竖柱,所述定位座的顶部开设有通孔,所述竖柱从所述通孔的内部穿过,所述竖柱远离所述连接架的一端固定连接连接有转把。

[0009] 进一步的,所述定位柱的顶部外壁焊接有弹簧,所述弹簧远离所述定位柱的一端焊接在所述定位座的顶部内壁上。

[0010] 进一步的,所述安装带的一侧外壁设置有存放袋,所述存放袋的顶部设置有密封组件,所述存放袋的内部设置有理疗包。

[0011] 进一步的,所述存放袋的顶部开设有开口,所述开口的两侧内壁均设置有齿链,所述存放袋的顶部设置有拉链头。

[0012] 进一步的,所述下盖的一侧外壁粘接有导热带,所述导热带与所述存放袋相连接,所述导热带位于所述加热块的下方。

[0013] 本发明提供了一种加热理疗按摩器,具备以下有益效果:该加热理疗按摩器,通过设置的按摩器本体、加热块、存放袋和密封组件,人们在使用时可以将整个腰带佩戴在腰部,同时将安袋带移动至腰部不舒服需要按摩的区域,此时通过设置于按摩器本体一侧的多个按摩头可以对患者的腰部进行有效的按摩,在人们进行按摩的同时可以通过拉链头将存放袋并放入相对应的理疗包,此时通过设置在按摩器本体内部的加热块可以产生热量,实现了人们腰部进行热敷理疗的作用,进一步保证了该腰带对人们腰部的理疗效果。

[0014] 该加热理疗按摩器,通过设置的卡接组件,在人们佩戴腰带时可以首先手持并拉动转把,通过拉动转把可以将两组定位柱向靠近定位座顶部内壁的一侧移动,在此过程中定位柱顶部的弹簧会处于压缩状态,随后人们将调节带从定位座内部穿过,同时将调节带调节至合适长度并使定位柱对准定位孔,最后人们松开转把,此时压缩的弹簧会立即恢复形变,通过弹簧恢复形变可以将两组定位柱卡接在定位孔内部,实现了对调节带的锁紧固定,保证了人们在佩戴过程中腰带的稳定性。

附图说明

[0015] 图1为本发明的整体正面结构示意图;

图2为本发明的整体背面结构示意图;

图3为本发明的理疗包拆分结构示意图;

图4为本发明图3中A处的放大结构示意图;

图5为本发明的定位组件拆分结构示意图;

图6为本发明的按摩器拆分结构示意图。

[0016] 图中:1、安装带;2、按摩器本体;3、连接带;5、触控屏;6、上盖;7、调节带;8、定位孔;9、导热带;10、存放袋;11、转把;12、按摩头;13、定位座;14、理疗包;15、拉链头;16、齿链;17、开口;18、弹簧;19、定位柱;20、竖柱;21、连接架;22、通孔;23、加热块;24、控制器;25、下盖。

实施方式

[0017] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0018] 请参阅图1至图6,本发明提供一种技术方案:一种加热理疗按摩器,包括安装带1,安装带1的一侧开设有安装槽,安装槽的内部嵌有按摩器本体2,安装带1的圆周外壁分别设

置有连接带3和调节带7,连接带3的一侧设置有定位座13,调节带7的一侧外壁开设有等距离分布的定位孔8,定位座13的内部设置有用以对调节带7进行固定卡接组件,按摩器本体2包括上盖6和下盖25,上盖6的一侧外壁设置有触控屏5,按摩器本体2的内部设置有控制器24和加热块23,加热块23的内部设置有电阻丝,控制器24的一侧外壁设置有按摩头12,卡接组件包括设置于定位座13内部的定位柱19,定位柱19的数目为两组,两组定位柱19的规格均与定位孔8相适配,一组定位柱19的顶部外壁固定连接连接有连接架21,连接架21的顶部外壁固定连接连接有竖柱20,定位座13的顶部开设有通孔22,竖柱20从通孔22的内部穿过,竖柱20远离连接架21的一端固定连接连接有转把11,定位柱19的顶部外壁焊接有弹簧18,弹簧18远离定位柱19的一端焊接在定位座13的顶部内壁,在人们佩戴腰带时可以首先手持并拉动转把11,通过拉动转把11可以将两组定位柱19向靠近定位座13顶部内壁的一侧移动,在此过程中定位柱19顶部的弹簧18会处于压缩状态,随后人们将调节带7从定位座13内部穿过,同时将调节带7调节至合适长度并使定位柱19对准定位孔8,最后人们松开转把11,此时压缩的弹簧18会立即恢复形变,通过弹簧18恢复形变可以将两组定位柱19卡接在定位孔8内部,实现了对调节带7的锁紧固定,保证了人们在佩戴过程中腰带的稳定性;安装带1的一侧外壁设置有存放袋10,存放袋10的顶部设置有密封组件,存放袋10的内部设置有理疗包14,存放袋10的顶部开设有开口17,开口17的两侧内壁均设置有齿链16,存放袋10的顶部设置有拉链头15,下盖25的一侧外壁粘接有导热带9,导热带9与存放袋10相连接,导热带9位于加热块23的下方,人们在使用时可以将整个腰带佩戴在腰部,同时将安装带1移动至腰部不舒服需要按摩的区域,此时通过设置于按摩器本体2一侧的多个按摩头12可以对患者的腰部进行有效的按摩,在人们进行按摩的同时可以通过拉链头15将存放袋10并放入相对应的理疗包14,此时通过设置在按摩器本体2内部的加热块23可以产生热量,实现了人们腰部进行热敷理疗的作用,进一步保证了该腰带对人们腰部的理疗效果。

[0019] 本公开具体实施方式省略了已知功能和已知部件的详细说明,为保证设备的兼容性,所采用的操作手段均与市面器械参数保持一致。

[0020] 综上所述,该伸缩展开式光伏储能集成装置的操作步骤如下;使用时,人们在使用时可以将整个腰带佩戴在腰部,同时将安装带1移动至腰部不舒服需要按摩的区域,此时通过设置于按摩器本体2一侧的多个按摩头12可以对患者的腰部进行有效的按摩,在人们进行按摩的同时可以通过拉链头15将存放袋10并放入相对应的理疗包14,此时通过设置在按摩器本体2内部的加热块23可以产生热量,实现了人们腰部进行热敷理疗的作用,进一步保证了该腰带对人们腰部的理疗效果,在人们佩戴腰带时可以首先手持并拉动转把11,通过拉动转把11可以将两组定位柱19向靠近定位座13顶部内壁的一侧移动,在此过程中定位柱19顶部的弹簧18会处于压缩状态,随后人们将调节带7从定位座13内部穿过,同时将调节带7调节至合适长度并使定位柱19对准定位孔8,最后人们松开转把11,此时压缩的弹簧18会立即恢复形变,通过弹簧18恢复形变可以将两组定位柱19卡接在定位孔8内部,实现了对调节带7的锁紧固定,保证了人们在佩戴过程中腰带的稳定性。

[0021] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

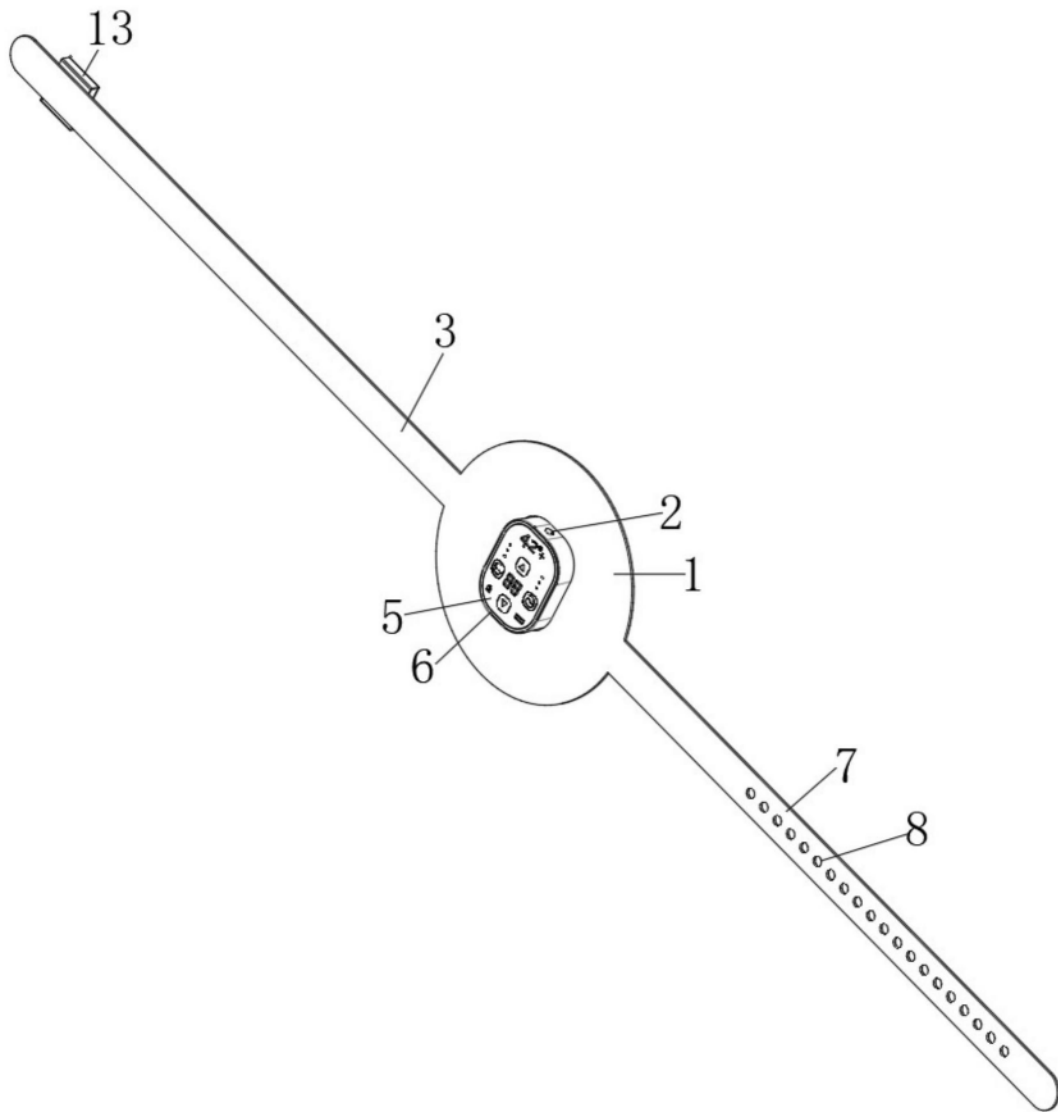


图1

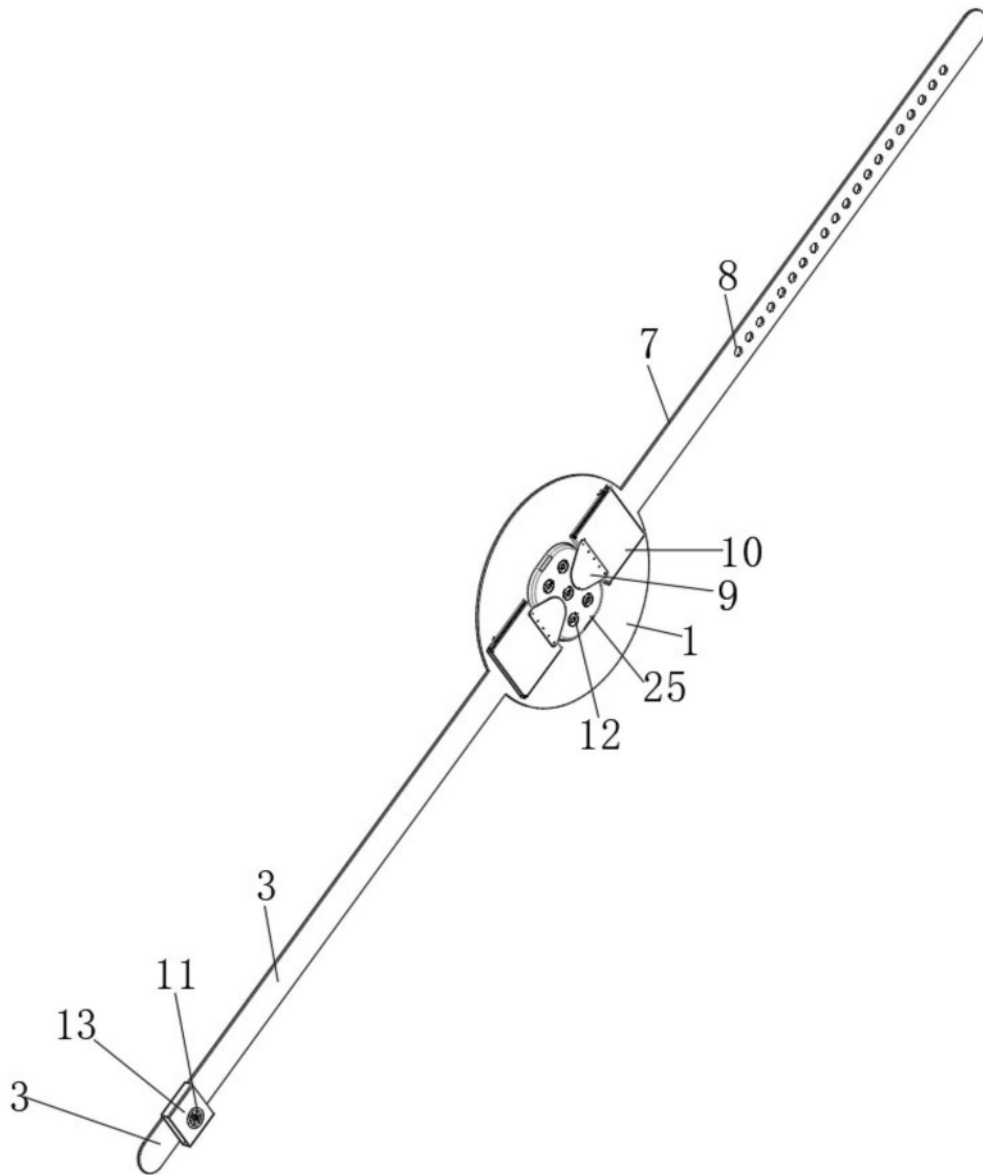


图2

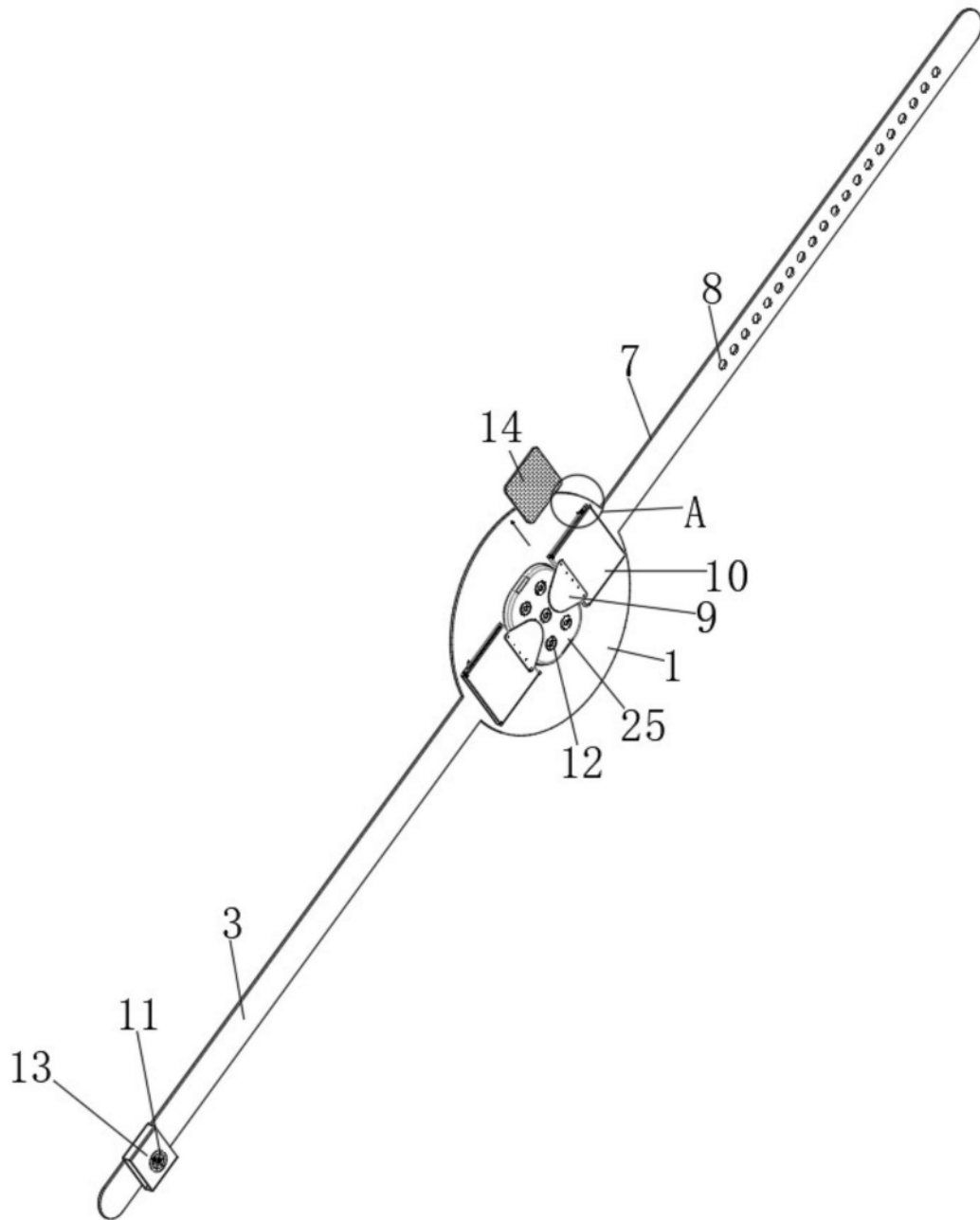


图3

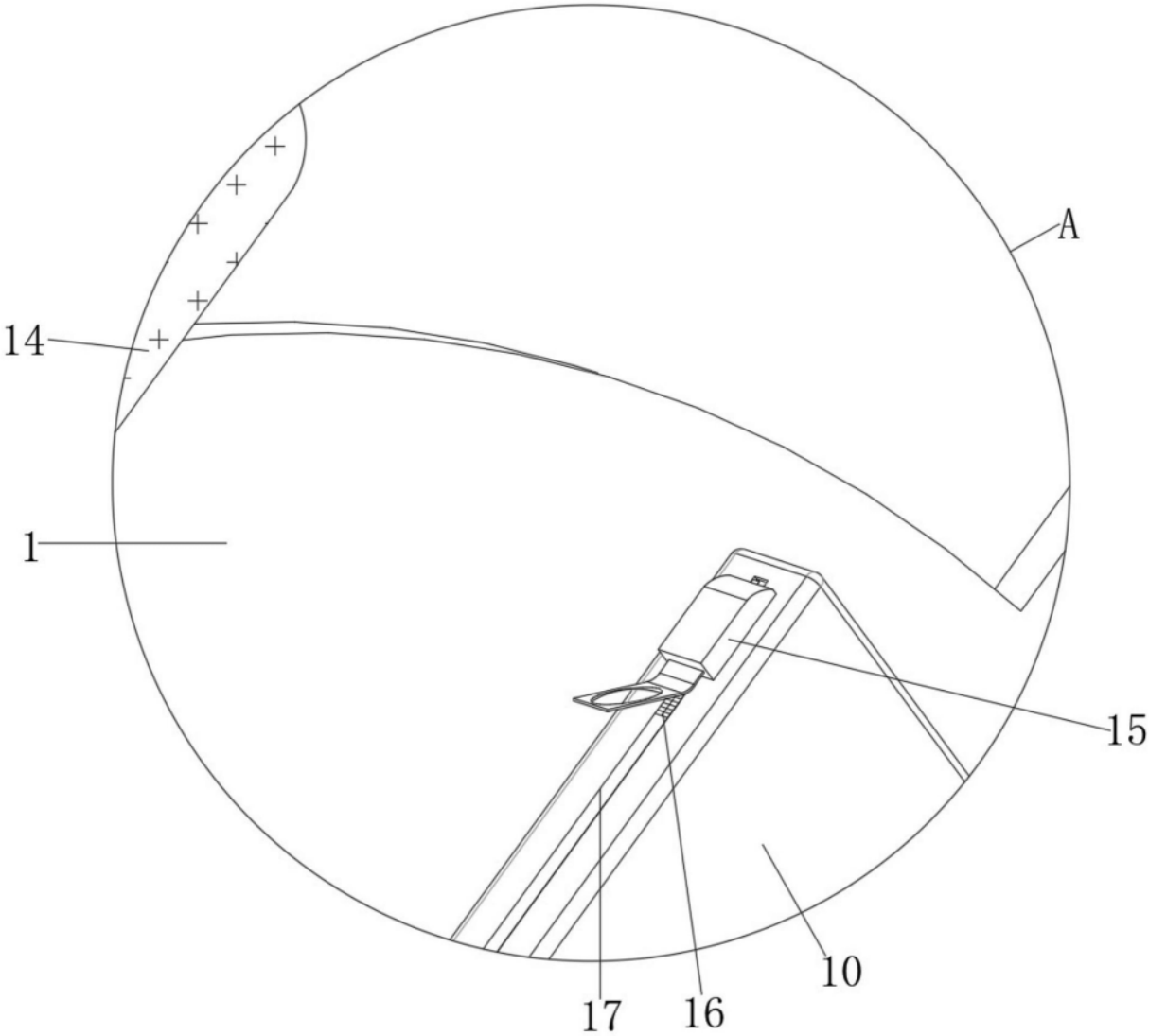


图4

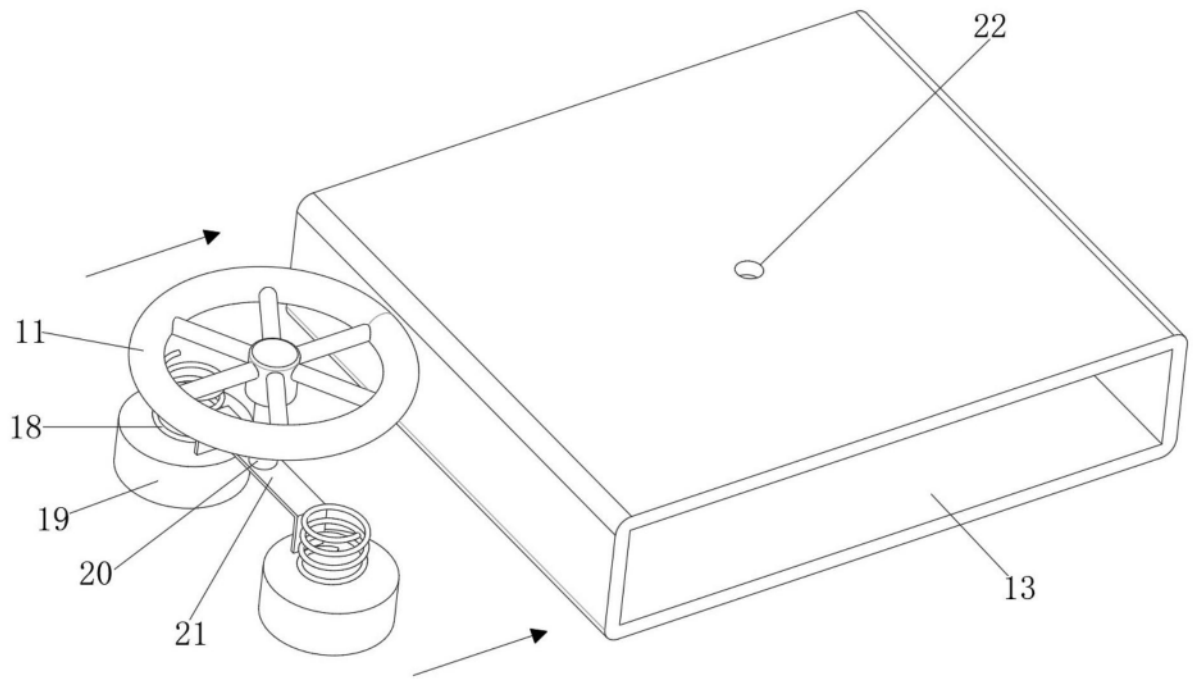


图5

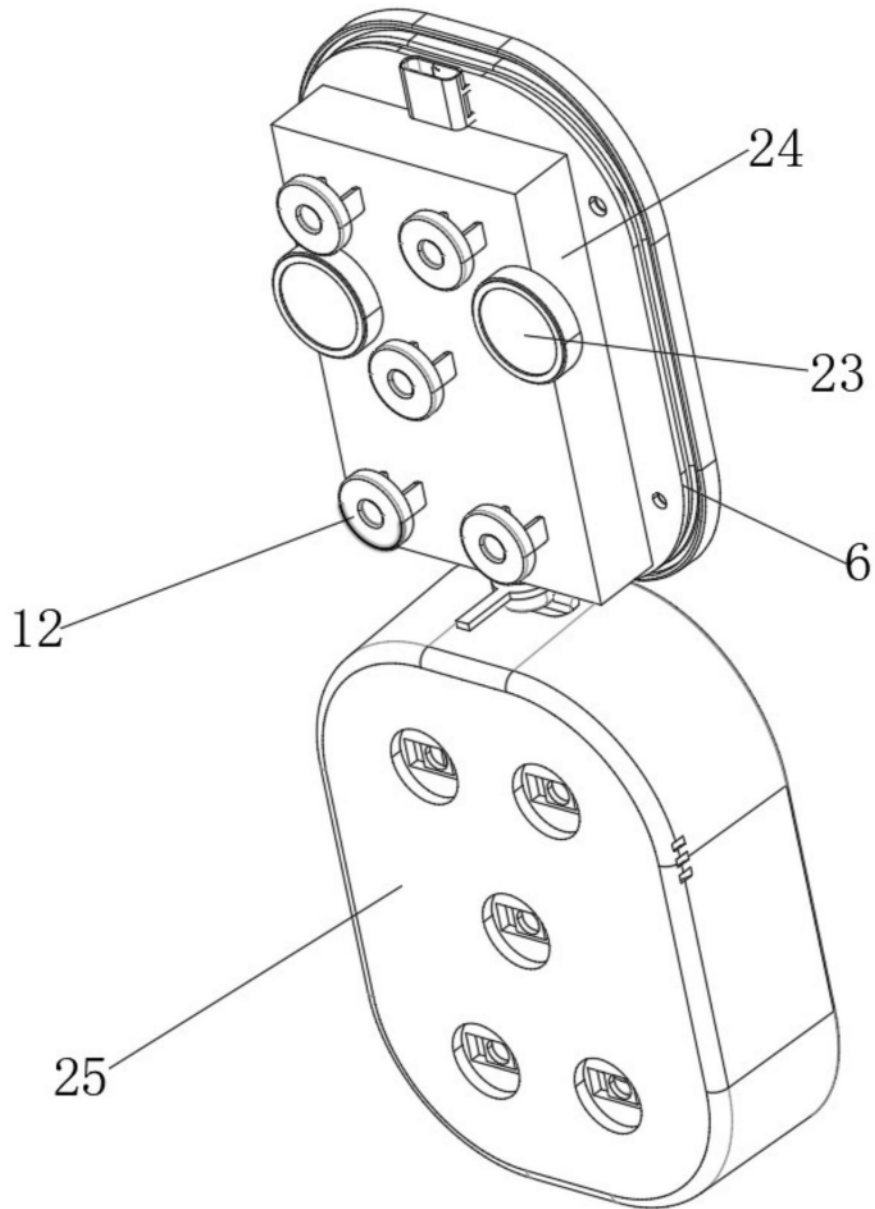


图6