



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209705795 U

(45)授权公告日 2019.11.29

(21)申请号 201920622945.5

A61L 2/10(2006.01)

(22)申请日 2019.05.05

F21Y 115/10(2016.01)

(73)专利权人 厦门知也科技有限公司

地址 361000 福建省厦门市厦门火炬高新区信息光电园金丰大厦703A室

(72)发明人 钟添荣 张少航 胡舒毅

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事务所(普通合伙) 44248

代理人 吴肖敏

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21L 2/00(2006.01)

F21V 21/096(2006.01)

F21V 21/40(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

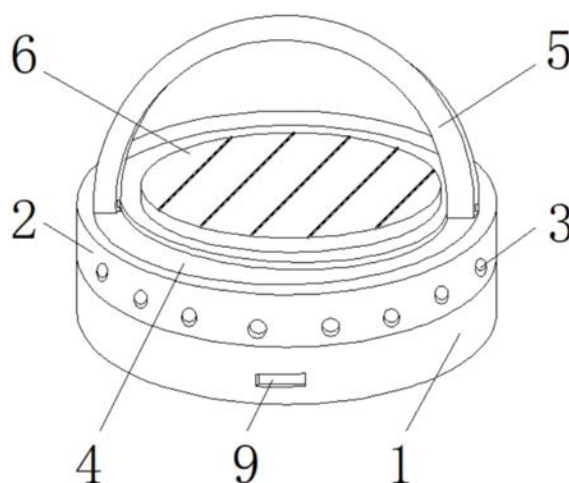
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种衣柜杀菌灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种衣柜杀菌灯,属于杀菌灯技术领域,包括灯座,所述灯座的顶部设置有安装盖,且安装盖的顶部设置有磁铁,所述安装盖顶部的一端设置有第一凹槽,且第一凹槽的内部设置有拉环,所述安装盖底部的一侧设置有安装块,且安装块的内部设置有支撑杆,所述支撑杆的两侧设置有第二复位弹簧,且第二复位弹簧的两侧设置有延伸至安装块外侧的卡头。本实用新型通过设置的磁铁能够将装置整体吸附在衣柜壁上,使得人们在开启衣柜后能够利用LED灯看清衣柜内的情况,同时紫外线杀菌灯能够在不使用衣柜时对衣柜内的衣服进行杀菌,且装置内部设置的第二凹槽能够放置香薰片,使得装置在杀菌的同时也能够对衣橱内的异味进行处理。



1. 一种衣柜杀菌灯,包括灯座(1),其特征在于:所述灯座(1)的顶部设置有安装盖(2),且安装盖(2)的顶部设置有磁铁(6),所述安装盖(2)顶部的一端设置有第一凹槽(4),且第一凹槽(4)的内部设置有拉环(5),所述安装盖(2)底部的一侧设置有安装块(14),且安装块(14)的内部设置有支撑杆(15),所述支撑杆(15)的两侧设置有第二复位弹簧(16),且第二复位弹簧(16)的两侧设置有延伸至安装块(14)外侧的卡头(17),所述灯座(1)顶部的一端设置有第一卡槽(18),且第一卡槽(18)内部的两侧设置有第二卡槽(19),所述灯座(1)顶部的中间位置处设置有第二凹槽(20),且灯座(1)的顶部设置有LED灯(11)和紫外线杀菌灯(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种衣柜杀菌灯,其特征在于:所述安装盖(2)与灯座(1)通过合页(10)转动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种衣柜杀菌灯,其特征在于:所述安装盖(2)的外侧设置有通孔(3)。

4. 根据权利要求1所述的一种衣柜杀菌灯,其特征在于:所述拉环(5)的两侧设置有贯穿至安装盖(2)内部的连接杆(7),且连接杆(7)的外侧设置有第一复位弹簧(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种衣柜杀菌灯,其特征在于:所述灯座(1)的外侧设置有充电端口(9)。

6. 根据权利要求1所述的一种衣柜杀菌灯,其特征在于:所述灯座(1)底部的中间位置处设置有开关(12)。

一种衣柜杀菌灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及杀菌灯技术领域,具体为一种衣柜杀菌灯。

背景技术

[0002] 衣柜是存放衣物的柜式家具,是家庭、学校、宾馆常用的家具之一,众所周知,衣物长时间放在衣柜里,因衣柜的通风透气差,在潮湿的季节,空气湿度大,衣物易生霉,有的衣物还会有异味甚至会滋生长虫、细菌等,这样的衣物穿在身上不卫生,严重的会导致使用者皮肤发痒,甚至引起皮肤病的发生,但是现有的衣柜都没有专门供衣柜自身使用的杀菌灯,同时现有的照明灯也不具有杀菌祛味的作用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于:为了解决现有的衣柜都没有专门供衣柜自身使用的杀菌灯,同时现有的照明灯也不具有杀菌祛味作用的问题,提供一种衣柜杀菌灯。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种衣柜杀菌灯,包括灯座,所述灯座的顶部设置有安装盖,且安装盖的顶部设置有磁铁,所述安装盖顶部的一端设置有第一凹槽,且第一凹槽的内部设置有拉环,所述安装盖底部的一侧设置有安装块,且安装块的内部设置有支撑杆,所述支撑杆的两侧设置有第二复位弹簧,且第二复位弹簧的两侧设置有延伸至安装块外侧的卡头,所述灯座顶部的一端设置有第一卡槽,且第一卡槽内部的两侧设置有第二卡槽,所述灯座顶部的中间位置处设置有第二凹槽,且灯座的顶部设置有LED灯和紫外线杀菌灯。

[0005] 优选地,所述安装盖与灯座通过合页转动连接。

[0006] 优选地,所述安装盖的外侧设置有通孔。

[0007] 优选地,所述拉环的两侧设置有贯穿至安装盖内部的连接杆,且连接杆的外侧设置有第一复位弹簧。

[0008] 优选地,所述灯座的外侧设置有充电端口。

[0009] 优选地,所述灯座底部的中间位置处设置有开关。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过设置的磁铁能够将装置整体吸附在衣柜壁上,使得人们在开启衣柜后能够利用LED灯看清衣柜内的情况,避免人们因衣柜内部昏暗而找不到相应的衣物,同时紫外线杀菌灯能够在不使用衣柜时对衣柜内的衣服进行杀菌,且装置内部设置的第二凹槽能够放置香薰片,使得装置在杀菌的同时也能够对衣橱内的异味进行处理,同时拉环能够在第一凹槽的内部拿出来,方便人们提起装置整体并暂时充当手提灯使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的仰视图;

[0013] 图3为本实用新型的内部结构示意图；

[0014] 图4为本实用新型安装块与第一卡槽的配合示意图；

[0015] 图5为本实用新型拉环与安装盖的连接示意图。

[0016] 图中：1、灯座；2、安装盖；3、通孔；4、第一凹槽；5、拉环；6、磁铁；7、连接杆；8、第一复位弹簧；9、充电端口；10、合页；11、LED灯；12、开关；13、紫外线杀菌灯；14、安装块；15、支撑杆；16、第二复位弹簧；17、卡头；18、第一卡槽；19、第二卡槽；20、第二凹槽。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-5，一种衣柜杀菌灯，包括灯座1，灯座1的顶部设置有安装盖2，且安装盖2的顶部设置有磁铁6，安装盖2顶部的一端设置有第一凹槽4，且第一凹槽4的内部设置有拉环5，安装盖2底部的一侧设置有安装块14，且安装块14的内部设置有支撑杆15，支撑杆15的两侧设置有第二复位弹簧16，且第二复位弹簧16的两侧设置有延伸至安装块14外侧的卡头17，灯座1顶部的一端设置有第一卡槽18，且第一卡槽18内部的两侧设置有第二卡槽19，灯座1顶部的中间位置处设置有第二凹槽20，且灯座1的顶部设置有LED灯11和紫外线杀菌灯13。

[0019] 本实用新型通过设置的磁铁6能够将装置整体吸附在衣柜壁上，使得人们在开启衣柜后能够利用LED灯11看清衣柜内的情况，避免人们因衣柜内部昏暗而找不到相应的衣物，同时紫外线杀菌灯13能够在不使用衣柜时对衣柜内的衣服进行杀菌。

[0020] 请着重参阅图1和3，安装盖2与灯座1通过合页10转动连接，安装盖2的外侧设置有通孔3。

[0021] 该种衣柜杀菌灯通过设置的通孔3能够保证香薰片及时的散发香气出去。

[0022] 请着重参阅图1和5，拉环5的两侧设置有贯穿至安装盖2内部的连接杆7，且连接杆7的外侧设置有第一复位弹簧8。

[0023] 该种衣柜杀菌灯通过设置的第一复位弹簧8能够使得拉环5在不需要的时候自动弹回第一凹槽4的内部，节省了空间。

[0024] 请着重参阅图1和2，灯座1的外侧设置有充电端口9，灯座1底部的中间位置处设置有开关12。

[0025] 该种衣柜杀菌灯通过设置的充电端口9能够保证装置不断电，提高了装置的续航能力。

[0026] 工作原理：首先利用磁铁6将装置整体粘贴到衣柜的内壁上（若衣柜为木质，可将磁铁更换为可重复魔术贴），然后开启开关12，此时LED灯亮起，方便使用者找寻衣柜内部的衣物，若衣柜内部会有异味，此时可将安装盖2从灯座1上拔起，安装块14两侧的卡头17受力压缩至安装块14的内部，同时安装块14受力脱离第一卡槽18的内部，当安装块14完全脱离第一卡槽18后，卡头17在第二复位弹簧16的作用下再次延伸至安装块14的外部，从而使得安装盖2与灯座1分离，然后将香薰片放入第二凹槽20的内部，再同理可安装盖2安装至灯座

1的内部,完成安装盖2与灯座1的固定连接,若衣柜内部需要杀菌,此时可按压开关12两次,使紫外线杀菌灯13亮起,然后关闭衣柜,待一定时间后再讲紫外线杀菌灯13关闭。

[0027] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

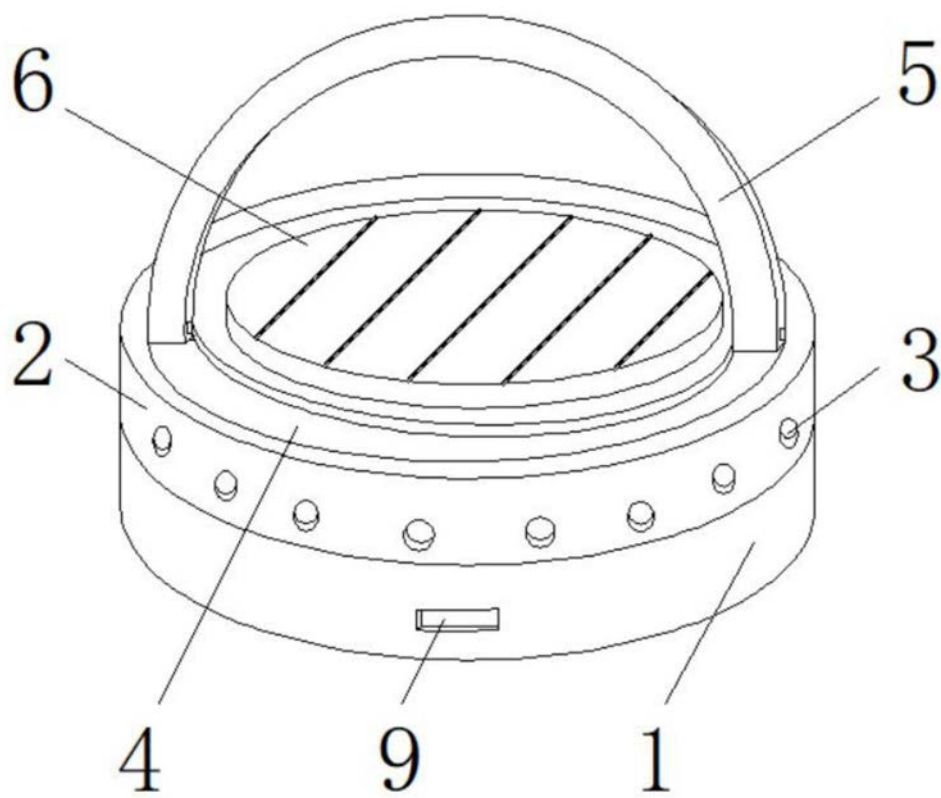


图1

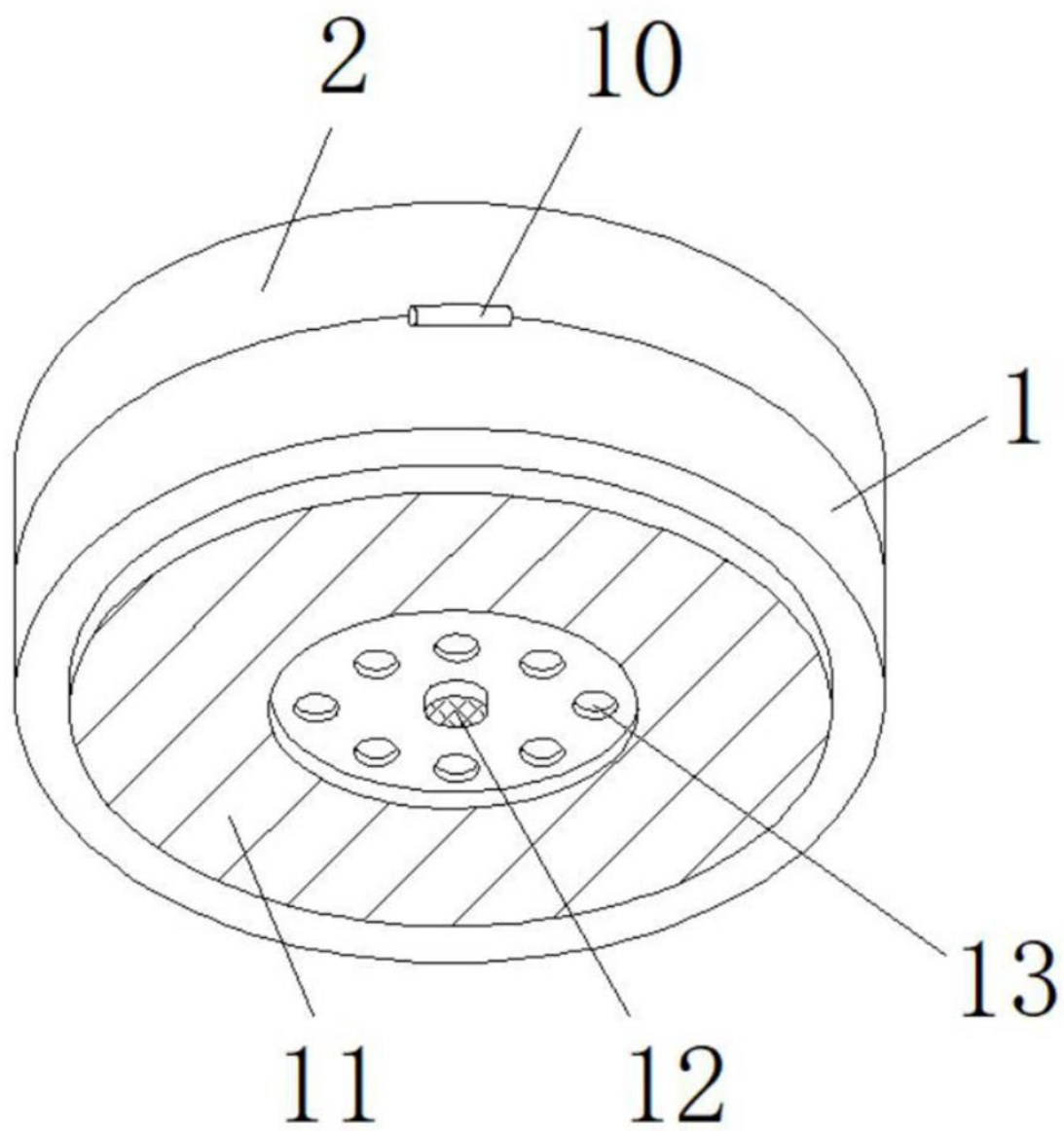


图2

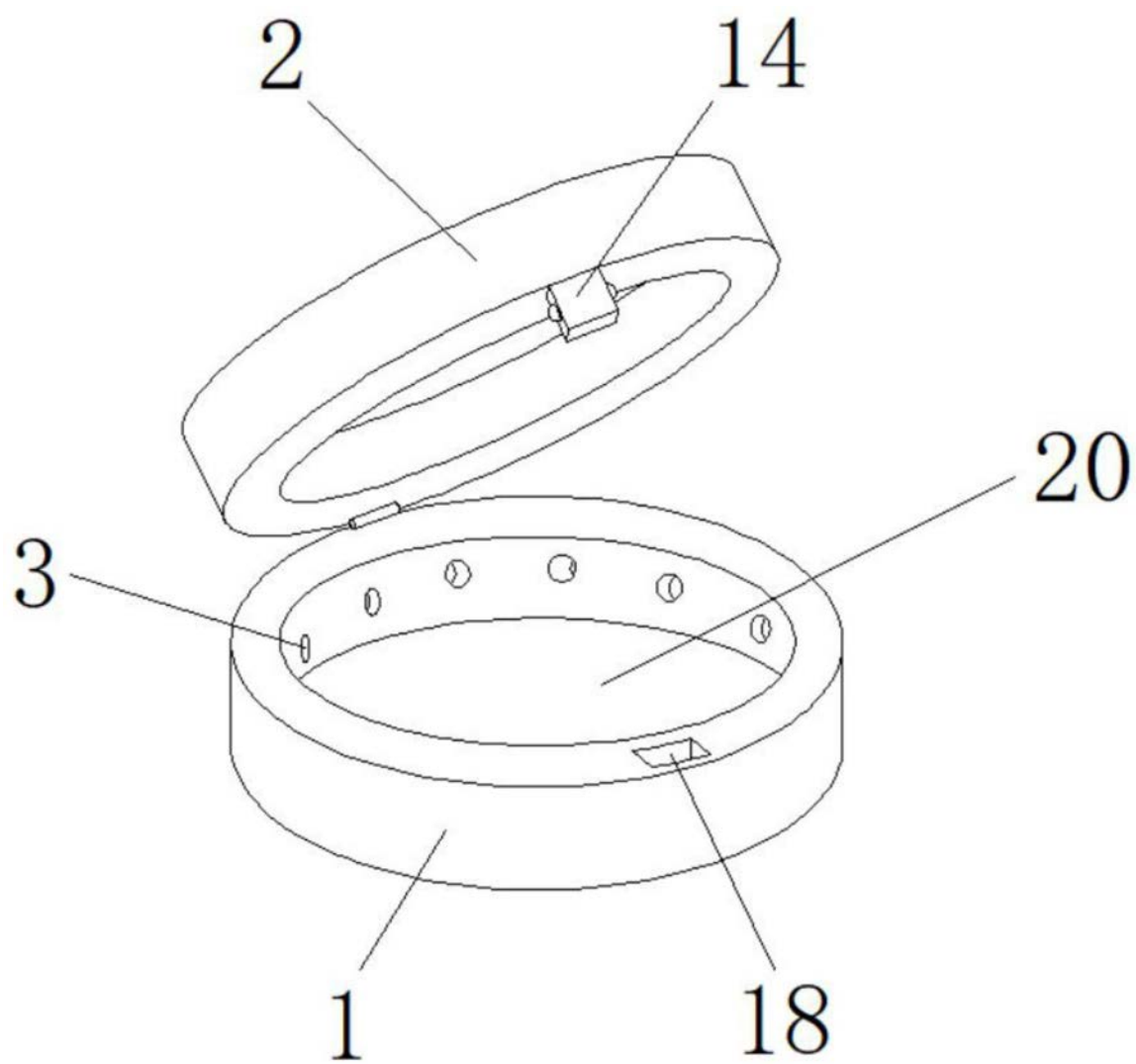


图3

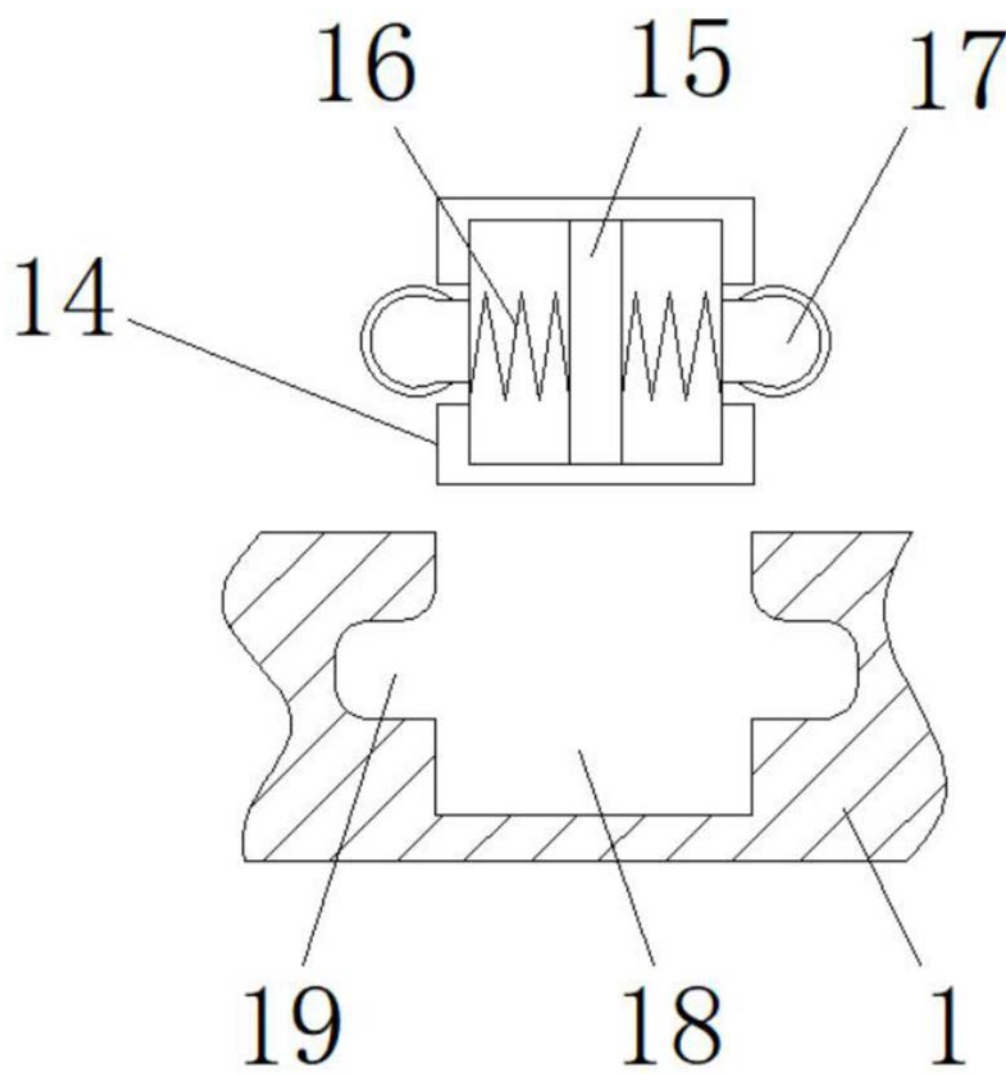


图4

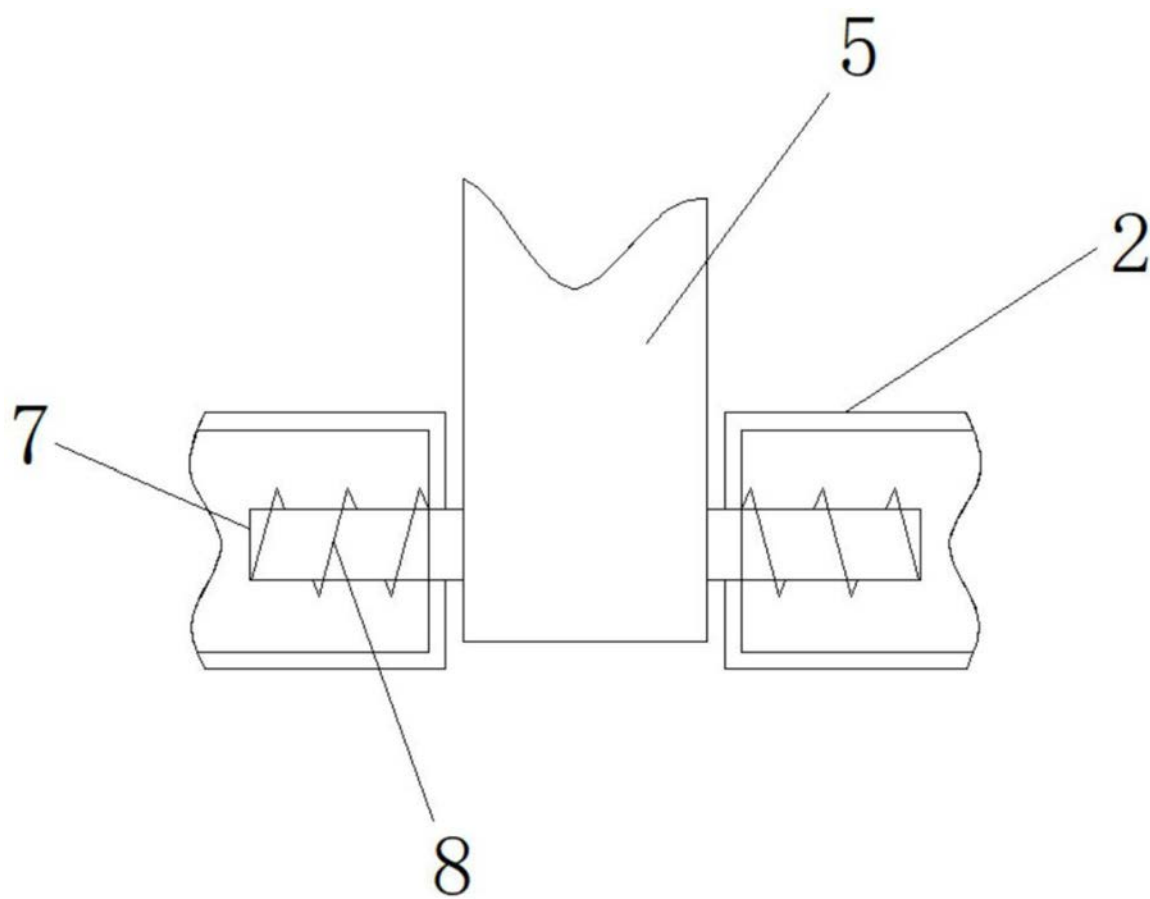


图5