



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115956759 A

(43) 申请公布日 2023.04.14

(21) 申请号 202310027543.1

(22) 申请日 2023.01.09

(71) 申请人 安徽尚佰智能家居有限公司

地址 231100 安徽省合肥市长丰县下塘镇
工业园经一路

(72) 发明人 马恩兵

(74) 专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限公司 11421

专利代理师 曹玉华

(51) Int.Cl.

A47B 57/20 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

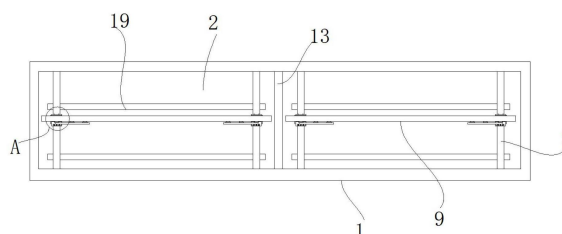
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 发明名称

一种开放式切角柜

(57) 摘要

本发明提供一种开放式切角柜。包括框架，所述框架的内部固定有背板，所述背板上固定有限位滑轨，所述限位滑轨上滑动有滑块，所述限位滑轨的两侧设置有若干个插孔，且滑块上设置有两个与插孔相对应的固定孔，固定孔内卡接有与插孔相适配的卡块，且两个卡块之间固定有连接块，所述连接块通过螺钉与滑块固定，所述滑块的顶部固定有夹块，且夹块上卡接有玻璃板，所述夹块的顶部安装有限位块，且限位块和玻璃板上贯穿有螺杆。本发明提供的开放式切角柜，解决了现有的切角柜结构单一，不能够根据物品大小调节来摆放的空间，使得切角柜内部的照明光线照射不合理，影响物品摆放美观的问题。



1. 一种开放式切角柜,其特征在于,包括框架(1),所述框架(1)的内部固定有背板(2),所述背板(2)上固定有限位滑轨(3),所述限位滑轨(3)上滑动有滑块(4);

所述限位滑轨(3)的两侧设置有若干个插孔(5),且滑块(4)上设置有两个与插孔(5)相对应的固定孔,固定孔内卡接有与插孔(5)相适配的卡块(6),且两个卡块(6)之间固定有连接块(7),所述连接块(7)通过螺钉与滑块(4)固定;

所述滑块(4)的顶部固定有夹块(8),且夹块(8)上卡接有玻璃板(9),所述夹块(8)的顶部安装有限位块(10),且限位块(10)和玻璃板(9)上贯穿有螺杆(11),且夹块(8)的底部固定有与螺杆(11)相适配的螺纹帽(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种开放式切角柜,其特征在于,所述限位块(10)和玻璃板(9)上均设置有与螺杆(11)相适配的开孔。

3. 根据权利要求1所述的一种开放式切角柜,其特征在于,所述框架(1)的内壁顶部与底部之间固定有隔板(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种开放式切角柜,其特征在于,所述滑块(4)上通过螺丝安装有固定板(14),且固定板(14)上固定有连接架(15),且连接架(15)上固定有支撑脚(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种开放式切角柜,其特征在于,所述夹块(8)与有玻璃板(9)之间设置有软垫。

6. 根据权利要求4所述的一种开放式切角柜,其特征在于,所述支撑脚(16)与玻璃板(9)之间设置有护垫。

7. 根据权利要求4所述的一种开放式切角柜,其特征在于,所述背板(2)上设置有固定槽(17),且固定槽(17)内设置有LED灯(18),所述固定槽(17)上安装有透明塑料板(19)。

8. 根据权利要求1所述的一种开放式切角柜,其特征在于,所述夹块(8)的顶部设置有与限位块(10)相适配的限位槽孔。

一种开放式切角柜

技术领域

[0001] 本发明涉及切角柜领域,尤其涉及一种开放式切角柜。

背景技术

[0002] 做直角转角柜做斜角切角柜橱柜的拐角处,往往是内部空间最大的一组柜体,但必须好好设计,否则使用起来就会很困难,给拐角处的地柜或者吊柜,现有的切角柜结构单一,不能够根据物品大小调节来摆放的空间,使得切角柜内部的照明光线照射不合理,影响物品摆放美观。

[0003] 因此,有必要提供一种开放式切角柜解决上述技术问题。

发明内容

[0004] 本发明提供一种开放式切角柜,解决了现有的切角柜结构单一,不能够根据物品大小调节来摆放的空间,使得切角柜内部的照明光线照射不合理,影响物品摆放美观的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明提供的一种开放式切角柜,包括框架,所述框架的内部固定有背板,所述背板上固定有限位滑轨,所述限位滑轨上滑动有滑块;

[0006] 所述限位滑轨的两侧设置有若干个插孔,且滑块上设置有两个与插孔相对应的固定孔,固定孔内卡接有与插孔相适配的卡块,且两个卡块之间固定有连接块,所述连接块通过螺钉与滑块固定;

[0007] 所述滑块的顶部固定有夹块,且夹块上卡接有玻璃板,所述夹块的顶部安装有限位块,且限位块和玻璃板上贯穿有螺杆,且夹块的底部固定有与螺杆相适配的螺纹帽。

[0008] 进一步地,所述限位块和玻璃板相适配的开孔。

[0009] 进一步地,所述框架的内壁顶部与底部之间固定有隔板。

[0010] 进一步地,所述滑块上通过螺丝安装有固定板,且固定板上固定有连接架,且连接架上固定有支撑脚。

[0011] 进一步地,所述夹块与有玻璃板之间设置有软垫。

[0012] 进一步地,所述支撑脚与玻璃板之间设置有护垫。

[0013] 进一步地,所述背板上设置有固定槽,且固定槽内设置有LED灯,所述固定槽上安装有透明塑料板。

[0014] 进一步地,所述夹块的顶部设置有与限位块相适配的限位槽孔。

[0015] 与相关技术相比较,本发明提供的开放式切角柜具有如下有益效果:

[0016] 本发明提供一种开放式切角柜,通过调节滑块在限位滑轨上的位置,通过卡块插入滑块上的固定孔以及对应的插孔,进行固定,通过固定槽的LED灯,对排放的放物品进行整体照明,解决了现有的切角柜结构单一,不能够根据物品大小调节来摆放的空间,使得切角柜内部的照明光线照射不合理,影响物品摆放美观的问题。

附图说明

- [0017] 图1为本发明提供的一种开放式切角柜的一种较佳实施例的结构示意图；
- [0018] 图2为图1所示玻璃板的侧视图；
- [0019] 图3为图1中A处的局部放大图；
- [0020] 图4为图2中B处的局部放大图；
- [0021] 图5为图2中C处的局部放大图；
- [0022] 图6为图2所示限位块的俯视图。
- [0023] 图中标号：1、框架，2、背板，3、限位滑轨，4、滑块，5、插孔，6、卡块，7、连接块，8、夹块，9、玻璃板，10、限位块，11、螺杆，12、螺纹帽，13、隔板，14、固定板，15、连接架，16、支撑脚，17、固定槽，18、LED灯，19、透明塑料板。

具体实施方式

- [0024] 下面结合附图和实施方式对本发明作进一步说明。
- [0025] 请结合参阅图1-6所示，一种开放式切角柜，包括框架1，框架1的内部固定有背板2，背板2上固定有限位滑轨3，限位滑轨3上滑动有滑块4；
- [0026] 限位滑轨3的两侧设置有若干个插孔5，且滑块4上设置有两个与插孔5相对应的固定孔，固定孔内卡接有与插孔5相适配的卡块6，且两个卡块6之间固定有连接块7，连接块7通过螺钉与滑块4固定；
- [0027] 如图4所示，本发明滑块4的顶部固定有夹块8，且夹块8上卡接有玻璃板9，夹块8的顶部安装有限位块10，且限位块10和玻璃板9上贯穿有螺杆11，且夹块8的底部固定有与螺杆11相适配的螺纹帽12；
- [0028] 本发明限位块10和玻璃板9上均设置有与螺杆11相适配的开孔，通过螺杆11依次穿入到限位块10和玻璃板9的开孔内，扭入螺纹帽12内固定。
- [0029] 本发明框架1的内壁顶部与底部之间固定有隔板13，支撑固定
- [0030] 如图3所示，本发明滑块4上通过螺丝安装有固定板14，且固定板14上固定有连接架15，且连接架15上固定有支撑脚16，过螺丝安装有固定板14，使用支撑脚16对玻璃板9进行支撑；
- [0031] 本发明夹块8与有玻璃板9之间设置有软垫，起到保护的作用，支撑脚16与玻璃板9之间设置有护垫，对玻璃板9进行保护；
- [0032] 如图5所示，本发明背板2上设置有固定槽17，且固定槽17内设置有LED灯18，固定槽17上安装有透明塑料板19，通过固定槽17的LED灯18，对排放的放物品进行整体照明；
- [0033] 如图6所示，本发明夹块8的顶部设置有与限位块10相适配的限位槽孔，对限位块10进行限位，通过扭紧螺杆11，使得限位块10对玻璃板9进行夹持固定。
- [0034] 本发明提供的开放式切角柜的工作原理如下：通过螺钉将连接块7与滑块4固定位置，将玻璃板9卡入夹块8中，通过螺杆11依次穿入到限位块10和玻璃板9的开孔内，扭入螺纹帽12内固定，通过螺丝安装有固定板14，使用支撑脚16对玻璃板9进行支撑，者通过摆放物体的体积高度，调节滑块4在限位滑轨3上的位置，通过卡块6插入滑块4上的固定孔以及对应的插孔5，进行固定，通过固定槽17的LED灯18，对排放的放物品进行整体照明。
- [0035] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发

明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

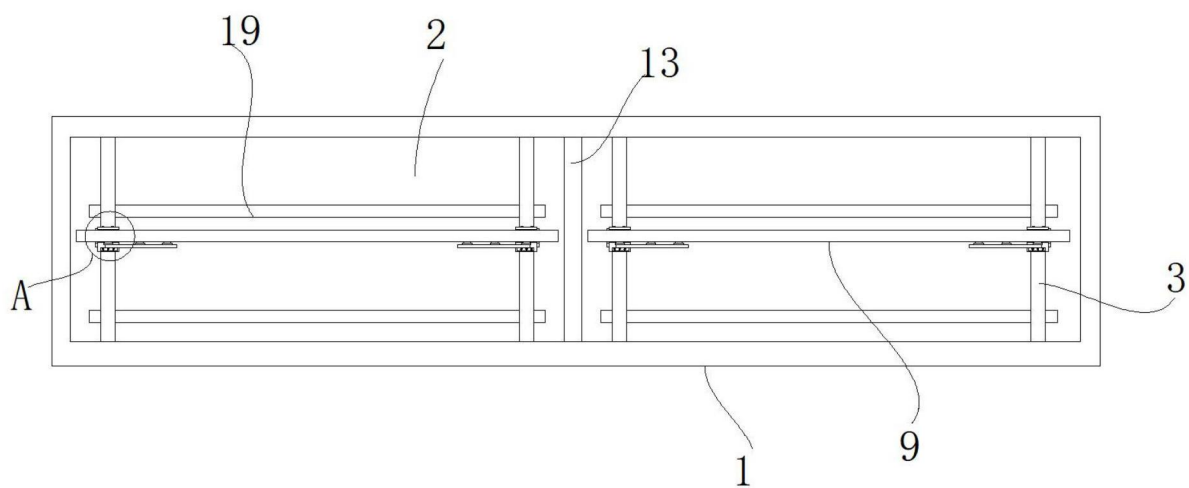


图1

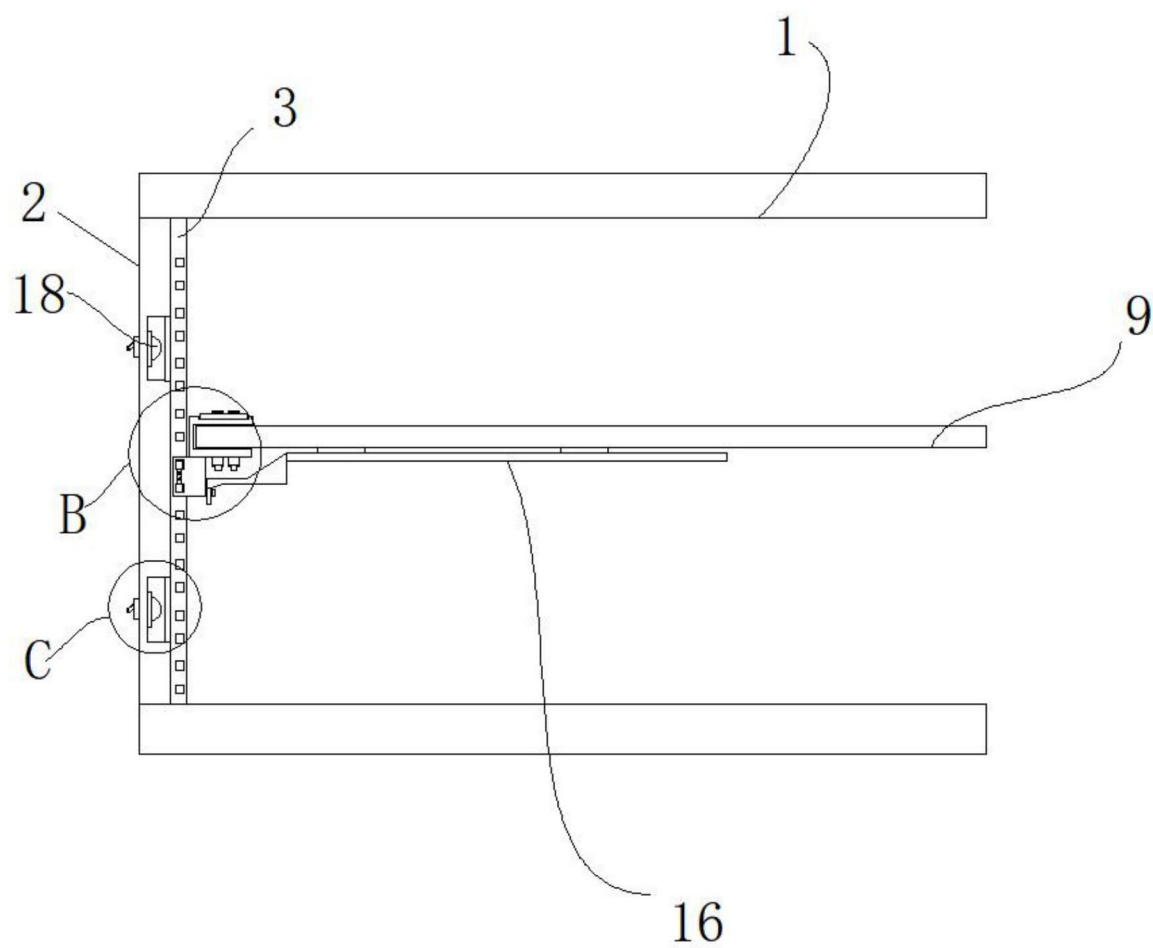


图2

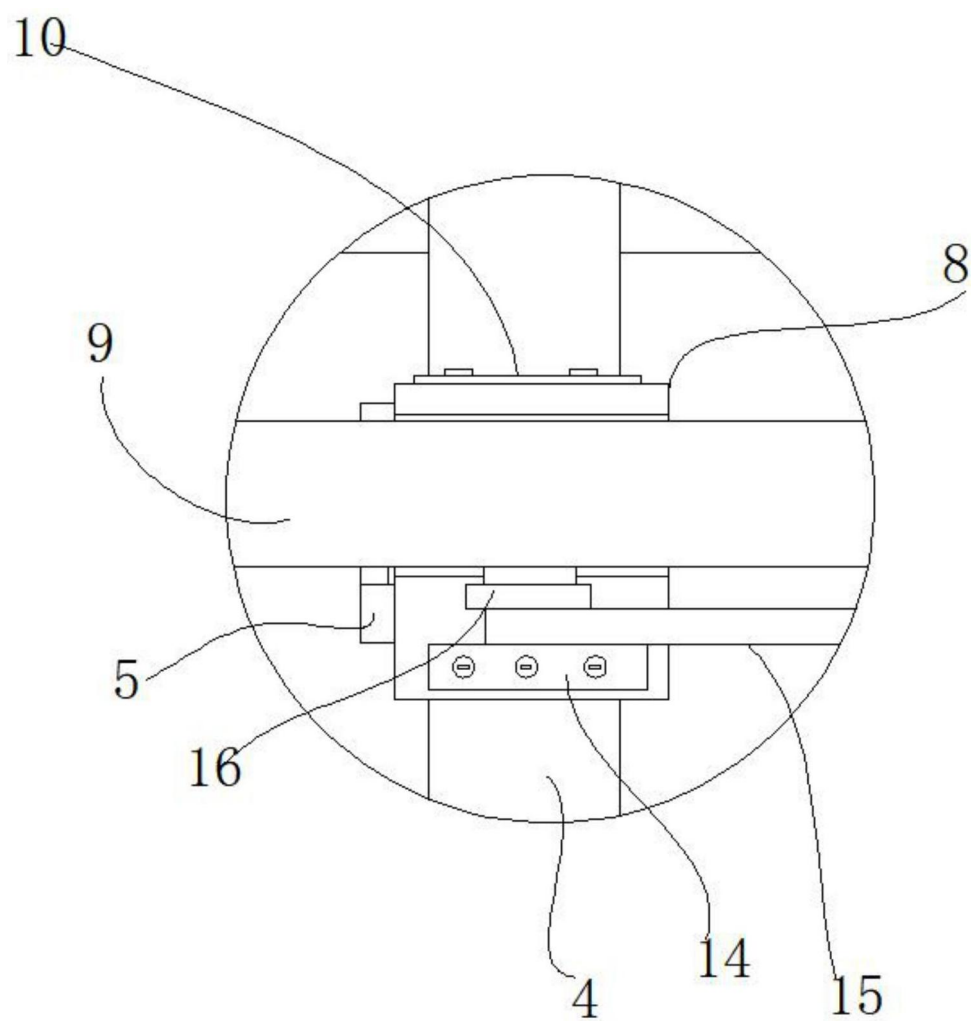


图3

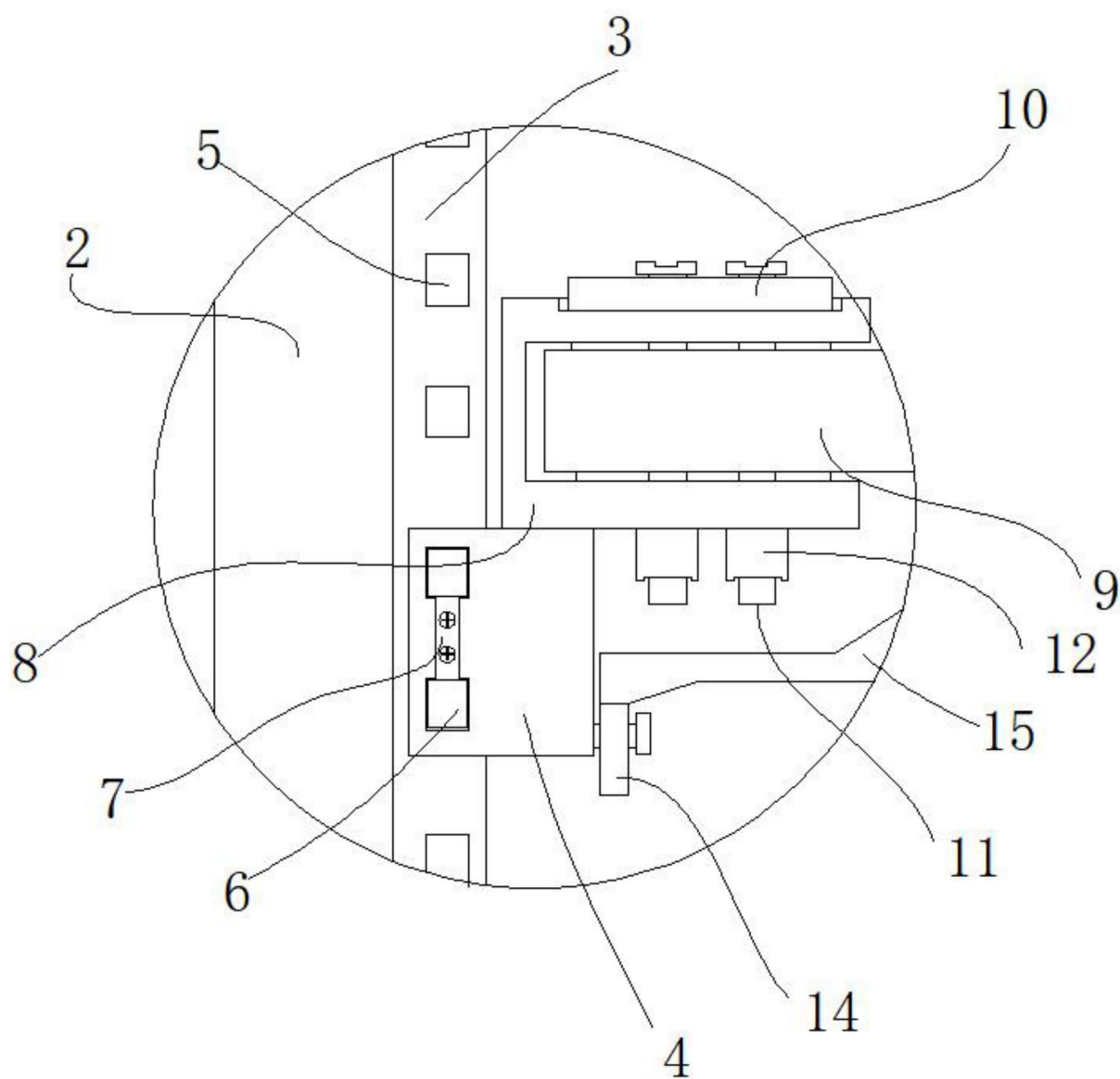


图4

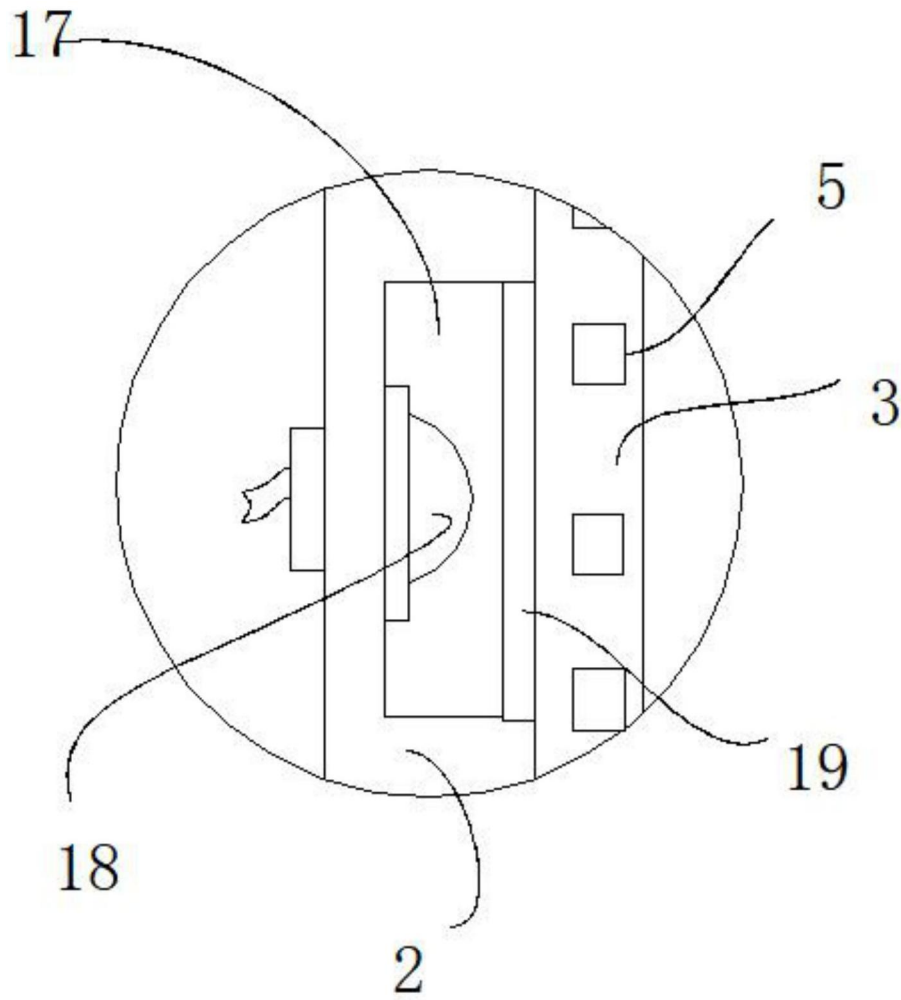


图5

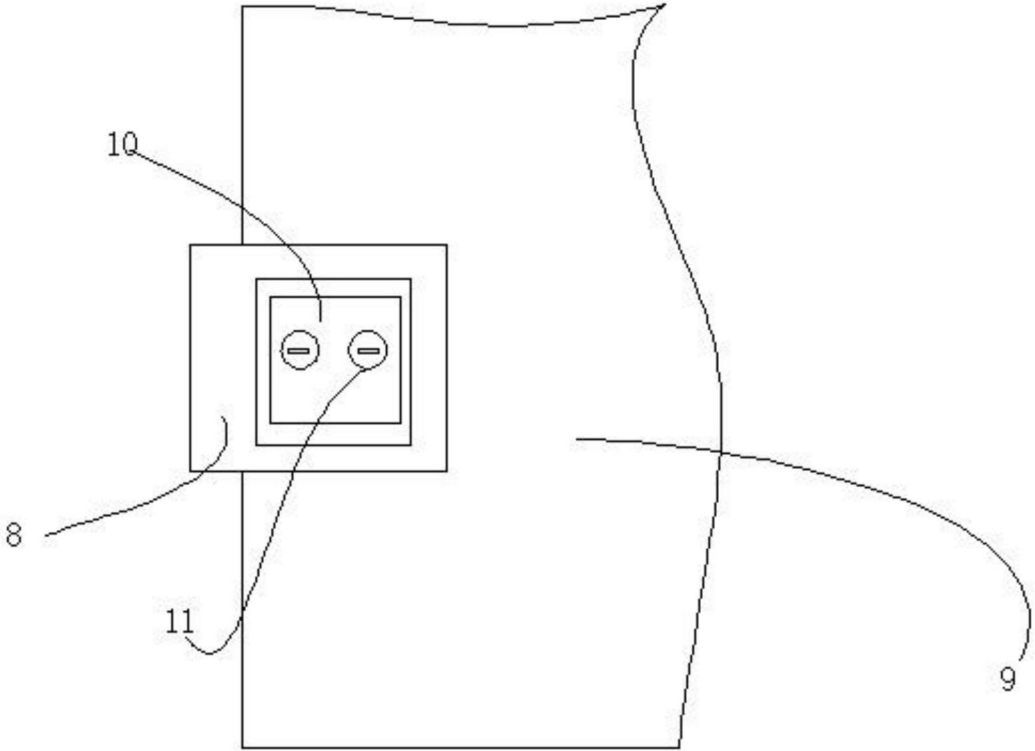


图6