



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221386472 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 23

(21) 申请号 202322566387.4

(22) 申请日 2023.09.21

(73) 专利权人 成都蓝大科技有限公司

地址 611731 四川省成都市高新区百草路  
16号附2号

(72) 发明人 代荣辉 刘江

(74) 专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有  
限公司 50219

专利代理师 程宇

(51) Int. Cl.

B01L 1/00 (2006.01)

B01L 7/00 (2006.01)

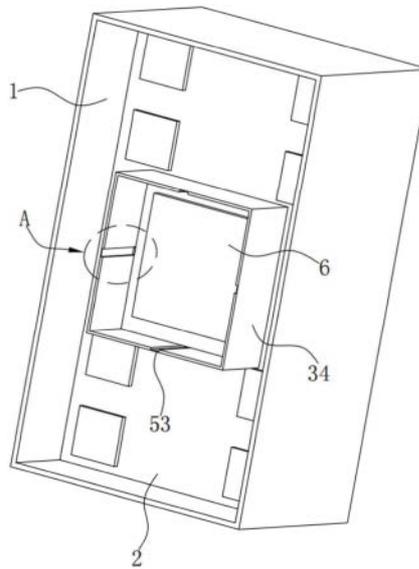
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种高温度稳定度温箱

(57) 摘要

本实用新型提供一种高温度稳定度温箱,包括:箱体,所述箱体的内部设置有固定板;安装组件,所述安装组件设置于所述固定板的表面,所述安装组件包括安装板,所述安装板表面的两侧均连接有连接套,两个所述连接套的内部均连接有滑块,两个所述滑块之间连接有盒体;活动组件,所述活动组件设置于所述盒体的内部;集成器,所述集成器设置于所述盒体的内部。本实用新型提供的一种高温度稳定度温箱,在固定板的表面设置多个连接套、滑块、盒体和活动组件之间配合操作,可以代替现在的固定的方式连接,当出现装置故障时可以进行快速的拆卸更换和维修。



1. 一种高温度稳定度温箱,其特征在于,包括:  
箱体,所述箱体的内部设置有固定板;  
安装组件,所述安装组件设置于所述固定板的表面,所述安装组件包括安装板,所述安装板表面的两侧均连接有连接套,两个所述连接套的内部均连接有滑块,两个所述滑块之间连接有盒体;  
活动组件,所述活动组件设置于所述盒体的内部;  
集成器,所述集成器设置于所述盒体的内部。
2. 根据权利要求1所述的高温度稳定度温箱,其特征在于,所述盒体的表面设置有盒盖。
3. 根据权利要求1所述的高温度稳定度温箱,其特征在于,所述活动组件包括活动板,所述活动板的边侧连接有活动块,所述盒体的内壁开设有与所述活动块相适配的活动槽。
4. 根据权利要求1所述的高温度稳定度温箱,其特征在于,所述箱体的表面设置有箱盖。
5. 根据权利要求2所述的高温度稳定度温箱,其特征在于,所述盒体与所述盒盖之间设置有固定组件,所述固定组件包括两个固定套,两个所述固定套的内部均设置有固定块,两个所述固定块之间连接有连接杆。
6. 根据权利要求5所述的高温度稳定度温箱,其特征在于,所述连接杆表面的两侧均连接有连接架,所述连接架与所述盒盖的一端连接。

## 一种高温稳定度温箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及配电恒温箱领域,尤其涉及一种高温稳定度温箱。

### 背景技术

[0002] 恒温箱是航空、汽车、家电、科研等领域必备的测试设备,用于测试和确定电工、电子及其他产品及材料进行高温试验的温度环境变化后的参数及性能,是否仍然能够符合预定要求,以便供产品设计、鉴定及出厂检验用。

[0003] 现在在配电柜中对集成块会安装在恒温箱中,但是现在的恒温箱会固定安装在配电柜中使用,然而恒温箱固定安装在配电柜中,当出现集成块或者恒温箱故障时,进行拆卸出现不便。

[0004] 因此,有必要提供一种高温稳定度温箱解决上述技术问题。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种高温稳定度温箱,解决了现在的恒温箱固定安装在配电柜中,当出现故障时进行拆卸造成不便的问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的一种高温稳定度温箱,包括:

[0007] 箱体,所述箱体的内部设置有固定板;

[0008] 安装组件,所述安装组件设置于所述固定板的表面,所述安装组件包括安装板,所述安装板表面的两侧均连接有连接套,两个所述连接套的内部均连接有滑块,两个所述滑块之间连接有盒体;

[0009] 活动组件,所述活动组件设置于所述盒体的内部;

[0010] 集成器,所述集成器设置于所述盒体的内部。

[0011] 优选的,所述盒体的表面设置有盒盖。

[0012] 优选的,所述活动组件包括活动板,所述活动板的边侧连接有活动块,所述盒体的内壁开设有与所述活动块相适配的活动槽。

[0013] 优选的,所述箱体的表面设置有箱盖。

[0014] 优选的,所述盒体与所述盒盖之间设置有固定组件,所述固定组件包括两个固定套,两个所述固定套的内部均设置有固定块,两个所述固定块之间连接有连接杆。

[0015] 优选的,所述连接杆表面的两侧均连接有连接架,所述连接架与所述盒盖的一端连接。

[0016] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种高温稳定度温箱具有如下有益效果:

[0017] 本实用新型提供一种高温稳定度温箱,在固定板的表面设置多个连接套、滑块、盒体和活动组件之间配合操作,可以代替现在的固定的方式连接,当出现装置故障时可以进行快速的拆卸更换和维修。

## 附图说明

- [0018] 图1为本实用新型提供的一种高温稳定度温箱的第一实施例的结构示意图；
- [0019] 图2为图1所示的A部放大示意图；
- [0020] 图3为图1所示的装置整体内部的立体结构示意图；
- [0021] 图4为图3所示的B部放大示意图；
- [0022] 图5为图1所示的装置整体的立体结构示意图；
- [0023] 图6为本实用新型提供的一种高温稳定度温箱的第二实施例的结构示意图；
- [0024] 图7为图6所示的C部放大示意图。
- [0025] 图中标号:1、箱体,2、固定板,3、安装组件,31、安装板,32、连接套,33、滑块,34、箱体,4、盒盖,5、活动组件,51、活动板,52、活动块,53、活动槽,6、集成器,7、箱盖,8、固定组件,81、固定套,82、固定块,83、连接杆,84、连接架。

## 具体实施方式

- [0026] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。
- [0027] 第一实施例
- [0028] 请结合参阅图1、图2、图3、图4和图5,其中,图1为本实用新型提供的一种高温稳定度温箱的第一实施例的结构示意图;图2为图1所示的A部放大示意图;图3为图1所示的装置整体内部的立体结构示意图;图4为图3所示的B部放大示意图;图5为图1所示的装置整体的立体结构示意图。一种高温稳定度温箱,包括:
- [0029] 箱体1,所述箱体1的内部设置有固定板2;
- [0030] 安装组件3,所述安装组件3设置于所述固定板2的表面,所述安装组件3包括安装板31,所述安装板31表面的两侧均连接有连接套32,两个所述连接套32的内部均连接有滑块33,两个所述滑块33之间连接有箱体34;
- [0031] 安装板31安装在箱体1的内部,在安装板31的表面安装有电器。
- [0032] 活动组件5,所述活动组件5设置于所述箱体34的内部;
- [0033] 集成器6,所述集成器6设置于所述箱体34的内部。
- [0034] 所述箱体34的表面设置有盒盖4。
- [0035] 所述活动组件5包括活动板51,所述活动板51的边侧连接有活动块52,所述箱体34的内壁开设有与所述活动块52相适配的活动槽53。
- [0036] 活动块52和活动槽53的配合均能在活动板51安装在箱体34的内部时可以起到定位的作用,同时也便于将集成器6从箱体34的内部取出,当对集成器6取出时,通过拉动箱体34内部的活动板51向箱体34的外侧移动,当活动板51移动时带动活动块52在活动槽53的内部移动,直至活动板51带动集成器6移动至箱体34的外侧即可。
- [0037] 所述箱体1的表面设置有箱盖7。
- [0038] 本实用新型提供的一种高温稳定度温箱的工作原理如下:
- [0039] 使用时,当对带有集成器6的箱体34进行拆卸时,首先向上拉动箱体34带动滑块33与连接套32分离,当滑块33与连接套32分离后即可将箱体34取出。
- [0040] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种高温稳定度温箱具有如下有益效果:

[0041] 本实用新型提供一种高温度稳定度温箱,在固定板2的表面设置多个连接套32、滑块33、箱体34和活动组件5之间配合操作,可以代替现在的固定的方式连接,当出现装置故障时可以进行快速的拆卸更换和维修。

[0042] 第二实施例

[0043] 请结合参阅图6和图7,基于本申请的第一实施例提供的一种高温度稳定度温箱,本申请的第二实施例提出另一种高温度稳定度温箱。第二实施例仅仅是第一实施例优选的方式,第二实施例的实施对第一实施例的单独实施不会造成影响。

[0044] 具体的,本申请的第二实施例提供的一种高温度稳定度温箱的不同之处在于,一种高温度稳定度温箱,所述箱体34与所述盒盖4之间设置有固定组件8,所述固定组件8包括两个固定套81,两个所述固定套81的内部均设置有固定块82,两个所述固定块82之间连接有连接杆83。

[0045] 所述连接杆83表面的两侧均连接有连接架84,所述连接架84与所述盒盖4的一端连接。

[0046] 固定套81连接在箱体34的顶部,固定套81和固定块82的使用便于将盒盖4与箱体34进行连接。

[0047] 本实用新型提供的一种高温度稳定度温箱的工作原理如下:

[0048] 使用时,当对盖板4与箱体34之间进行安装时,首先将带有固定块82和连接杆83的盖板4推动至与箱体34顶部的固定套81连接即可。

[0049] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种高温度稳定度温箱具有如下有益效果:

[0050] 本实用新型提供一种高温度稳定度温箱,在箱体34与盖板4之间设置固定组件8有利于将盖板4固定在箱体34的一侧。

[0051] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型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,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

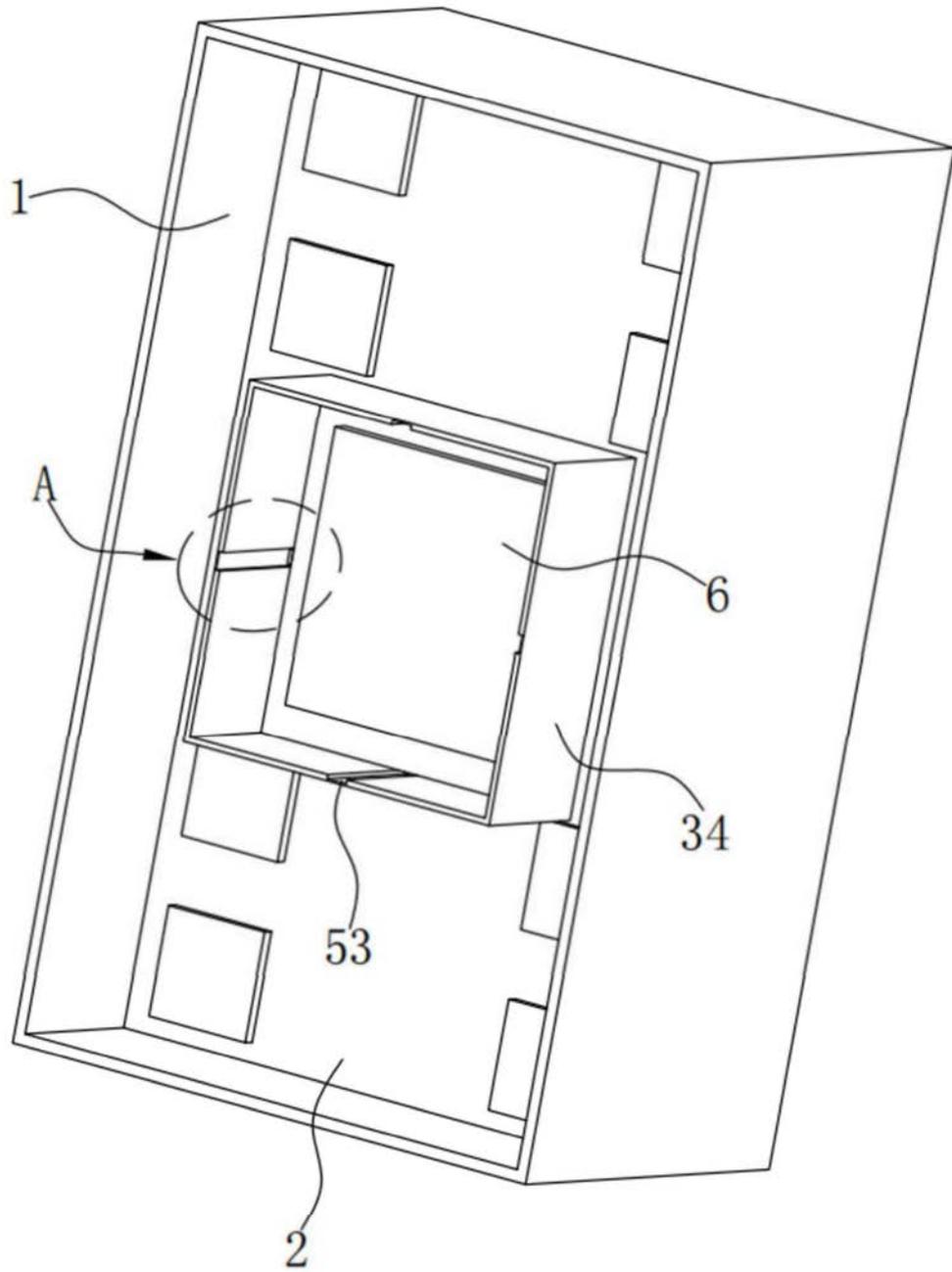


图1

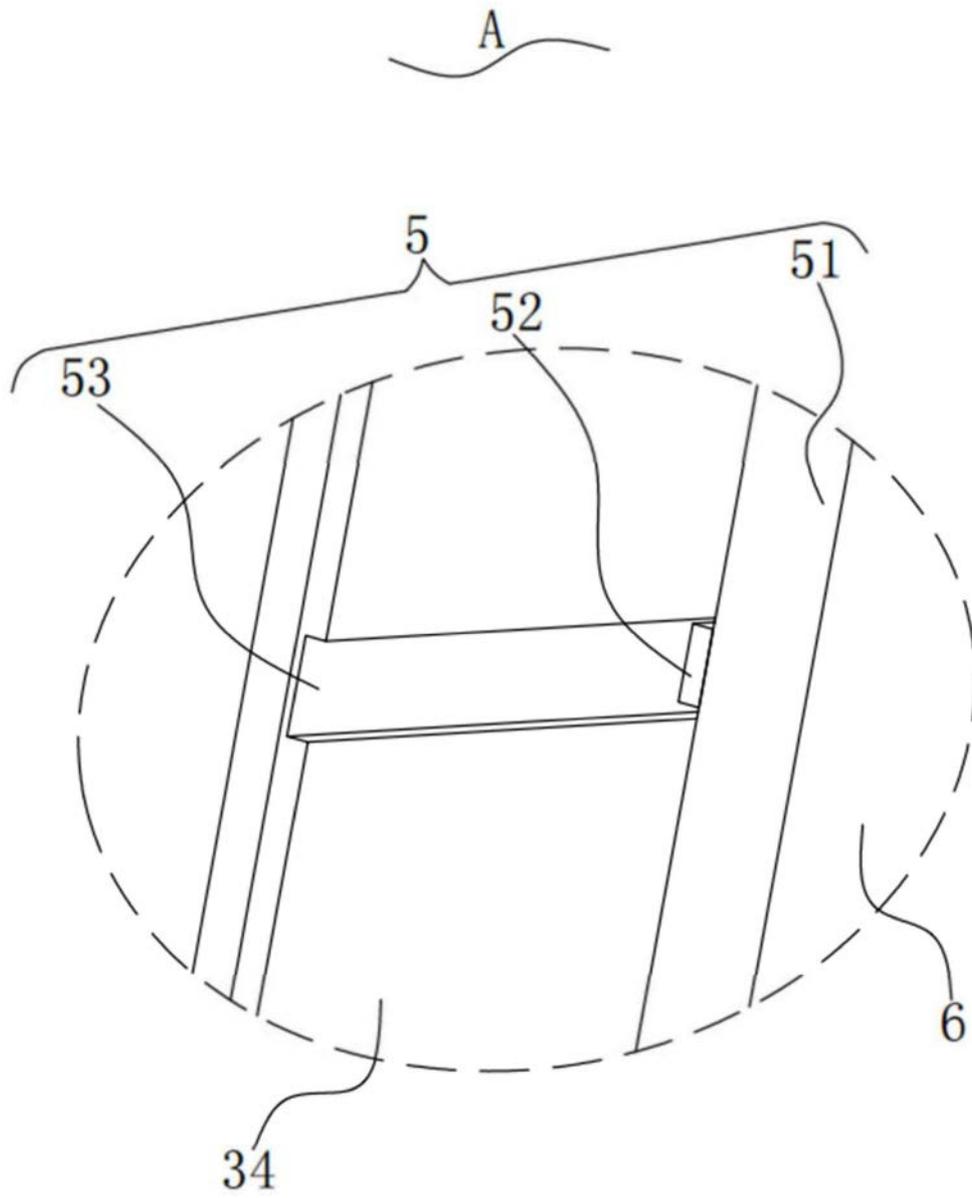


图2

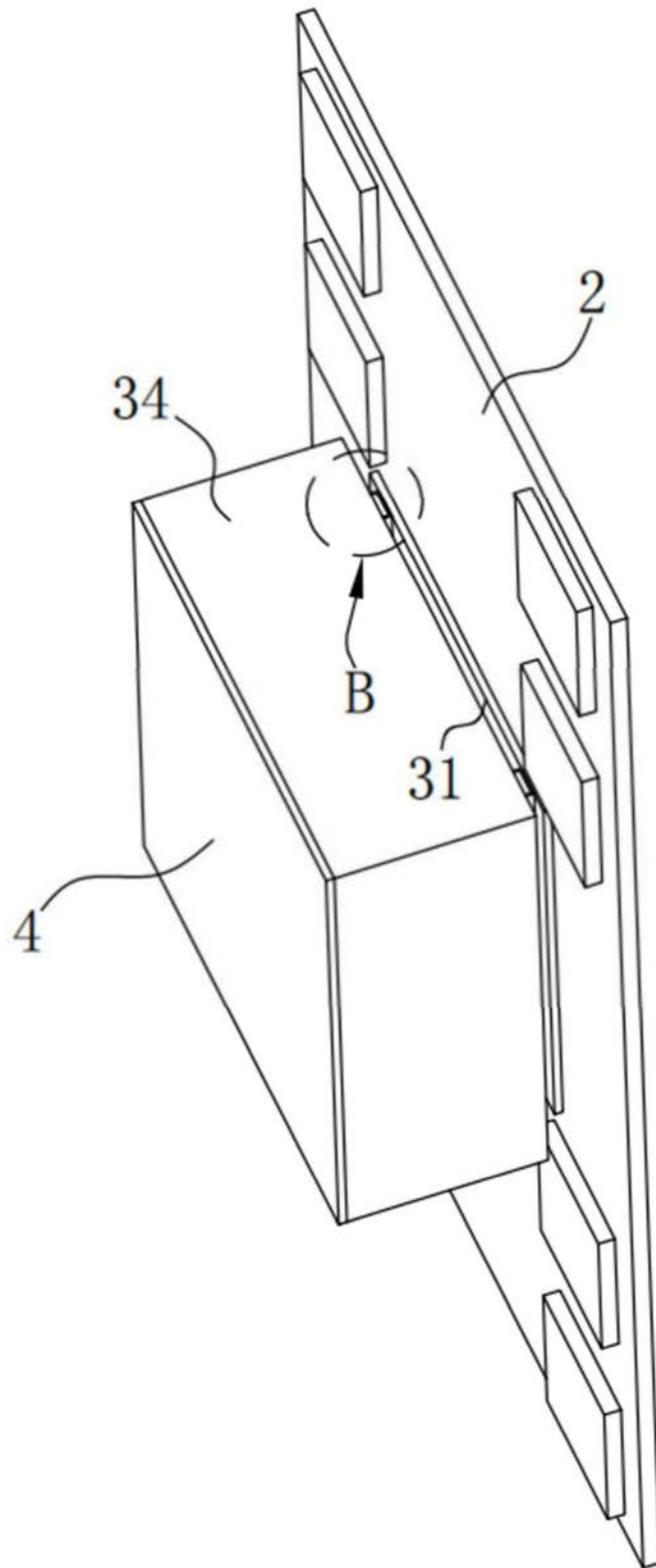


图3

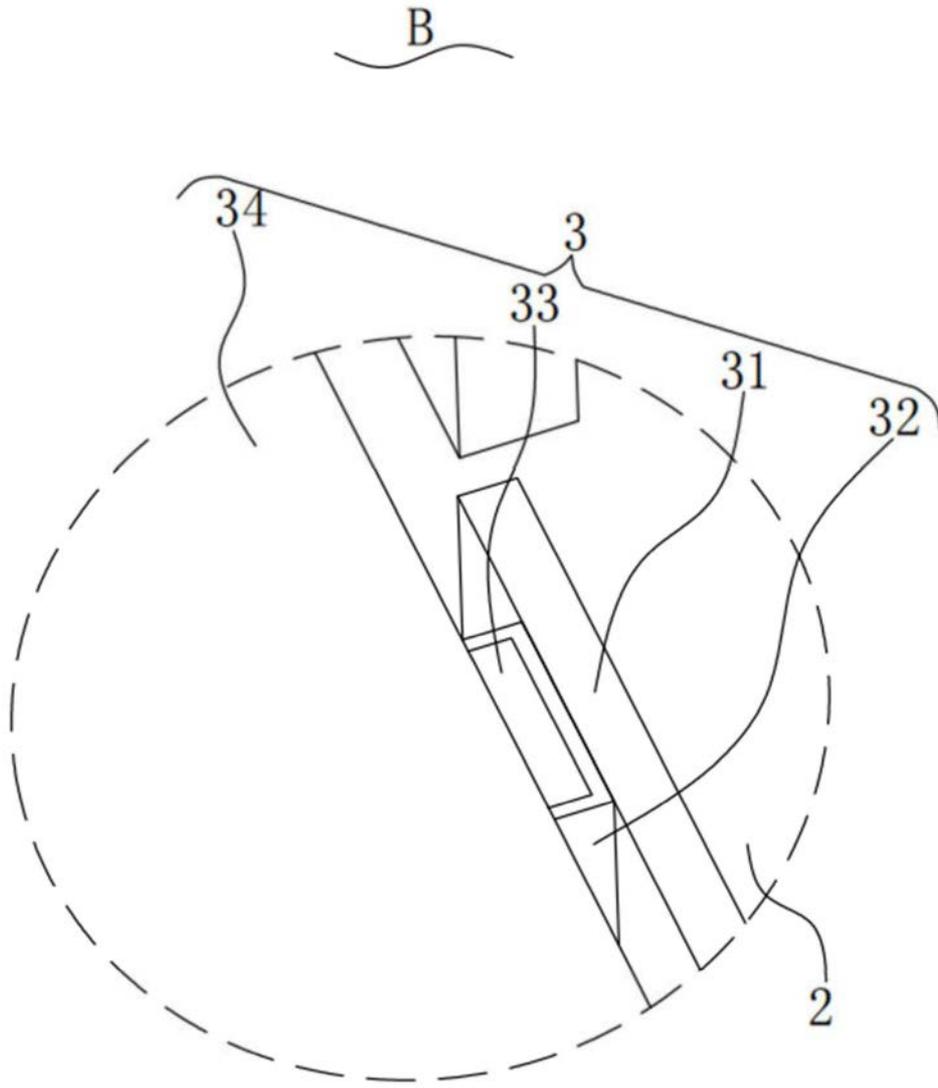


图4

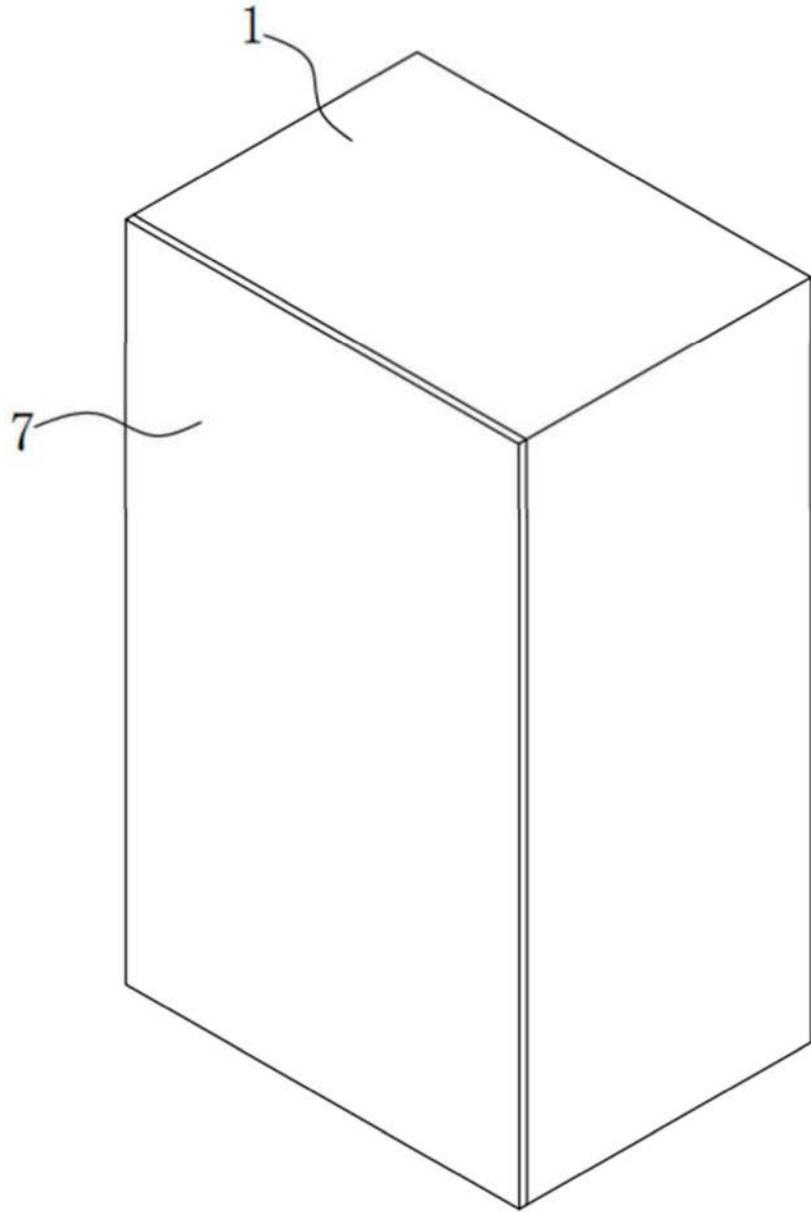


图5

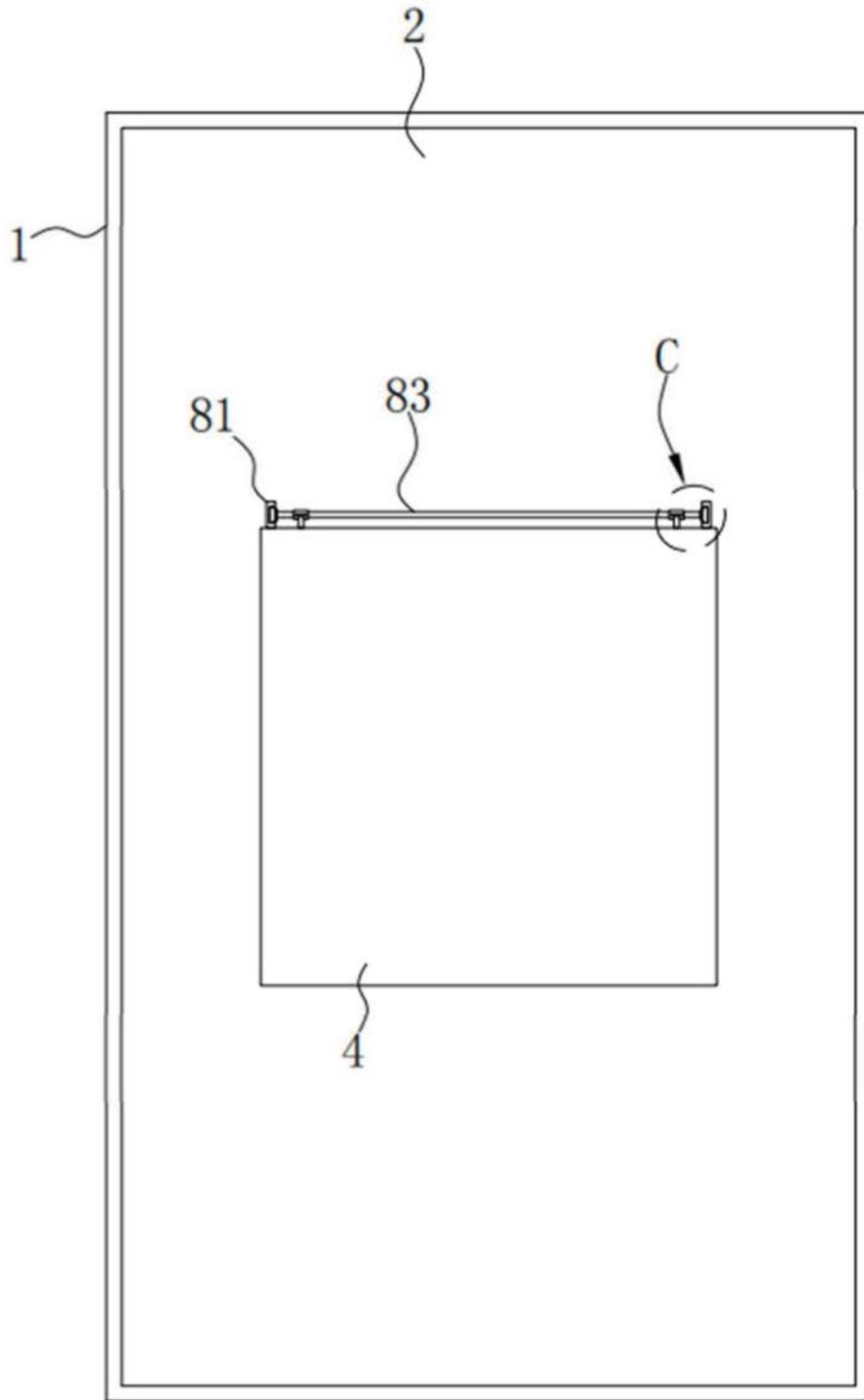


图6

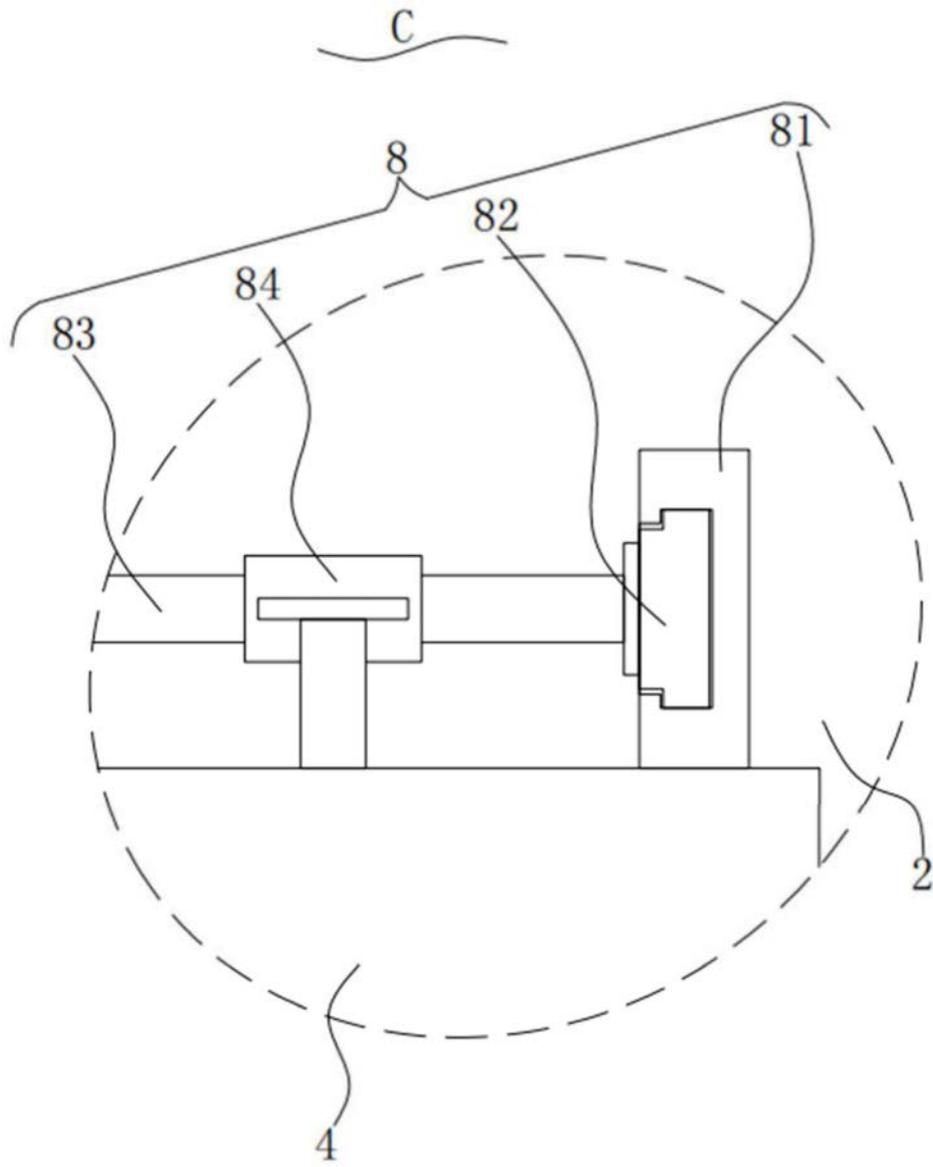


图7