



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221804584 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 01

(21) 申请号 202323542420.6

(22) 申请日 2023.12.25

(73) 专利权人 深圳市玖玮电子有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区新桥街
道新二社区庄村路长埔工业园厂房二
402

(72) 发明人 刘俊

(74) 专利代理机构 深圳众邦专利代理有限公司

44545

专利代理师 张莹莹

(51) Int. Cl.

G06F 1/16 (2006.01)

B08B 17/04 (2006.01)

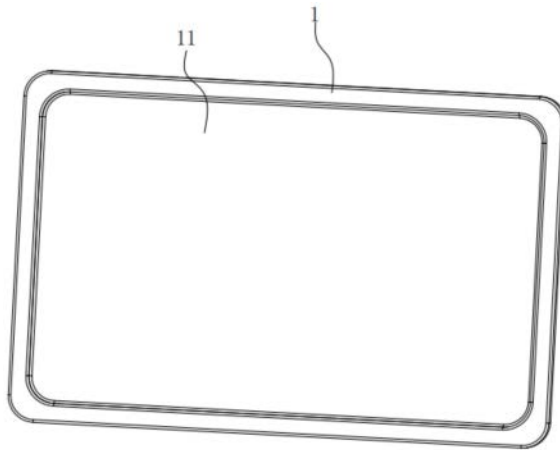
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种无蓝光超高清一体机电脑

(57) 摘要

本实用新型提供一种无蓝光超高清一体机电脑,包括:外壳;本体,所述本体固定安装于所述外壳的内侧面;安装座,所述安装座固定安装于所述本体的背面,所述安装座的一侧开设有多个接口,多个所述接口的两侧均设置有滑槽,所述滑槽开设于所述安装座的一侧;挡板,所述挡板设置于所述接口的一侧,所述挡板背面的两端均固定安装有卡接板。本实用新型提供一种无蓝光超高清一体机电脑,通过安装座、接口、滑槽、限位板、挡板、橡胶片、推动板、卡接板和弹簧等结构相互进行配合,在进行使用的时候,通过弹簧的弹性对卡接板进行推动,从而能够使两个挡板对接口的正面进行阻挡,从而避免外部的灰尘进入到接口的内侧面,从而影响本体的正常使用。



1. 一种无蓝光超高清一体机电脑,其特征在于,包括:
外壳;
本体,所述本体固定安装于所述外壳的内侧面;
安装座,所述安装座固定安装于所述本体的背面,所述安装座的一侧开设有多个接口,多个所述接口的两侧均设置有滑槽,所述滑槽开设于所述安装座的一侧;
挡板,所述挡板设置于所述接口的一侧,所述挡板背面的两端均固定安装有卡接板,所述卡接板的顶部固定安装有弹簧,所述卡接板卡接于所述滑槽的内侧面,所述弹簧的顶部固定安装于所述滑槽的内侧面的一端,所述挡板的内侧面固定安装有橡胶片。
2. 根据权利要求1所述的一种无蓝光超高清一体机电脑,其特征在于,所述滑槽的内侧面的中间位置固定安装有限位板。
3. 根据权利要求1所述的一种无蓝光超高清一体机电脑,其特征在于,每个所述接口的正面均设置两个所述挡板,且两个所述挡板相对设置。
4. 根据权利要求1所述的一种无蓝光超高清一体机电脑,其特征在于,所述橡胶片具有一定的弹性,且所述橡胶片的形状为半圆形。
5. 根据权利要求1所述的一种无蓝光超高清一体机电脑,其特征在于,所述挡板的一侧固定安装有推动板。
6. 根据权利要求1所述的一种无蓝光超高清一体机电脑,其特征在于,所述外壳背面的底部的两端均开设有插接口。
7. 根据权利要求6所述的一种无蓝光超高清一体机电脑,其特征在于,所述插接口的内侧面卡接有插板。

一种无蓝光超高清一体机电脑

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一体机电脑领域,尤其涉及一种无蓝光超高清一体机电脑。

背景技术

[0002] 平板电脑也叫便携式电脑,是一种小型、方便携带的个人电脑,以触摸屏作为基本的输入设备,它拥有的触摸屏允许用户通过触控笔或数字笔来进行作业而不是传统的键盘或鼠标,用户可以通过内建的手写识别、屏幕上的软键盘、语音识别或者一个真正的键盘实现输入,而工业平板电脑是专供工业界使用的工业控制计算机,其基本性能及相容性与商用电脑相差无几,但工业平板电脑更多的是注重在不同环境下的稳定性,为人机界面和生产流程控制提供了最佳的解决方案。

[0003] 工业平板电脑大多在工业车间内使用,由于工业车间内的环境较差,且灰尘较多,在长时间进行使用之后,容易造成电脑的数据线接口处堆积较多的灰尘,从而影响电脑的正常使用。

[0004] 因此,有必要提供一种无蓝光超高清一体机电脑解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种无蓝光超高清一体机电脑,解决了电脑的数据线接口处堆积较多的灰尘,影响电脑的正常使用的问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的一种无蓝光超高清一体机电脑,包括:

[0007] 外壳;

[0008] 本体,所述本体固定安装于所述外壳的内侧面;

[0009] 安装座,所述安装座固定安装于所述本体的背面,所述安装座的一侧开设有多个接口,多个所述接口的两侧均设置有滑槽,所述滑槽开设于所述安装座的一侧;

[0010] 挡板,所述挡板设置于所述接口的一侧,所述挡板背面的两端均固定安装有卡接板,所述卡接板的顶部固定安装有弹簧,所述卡接板卡接于所述滑槽的内侧面,所述弹簧的顶部固定安装于所述滑槽的内侧面的一端,所述挡板的内侧面固定安装有橡胶片。

[0011] 优选的,所述滑槽的内侧面的中间位置固定安装有限位板。

[0012] 优选的,每个所述接口的正面均设置两个所述挡板,且两个所述挡板相对设置。

[0013] 优选的,所述橡胶片具有一定的弹性,且所述橡胶片的形状为半圆形。

[0014] 优选的,所述挡板的一侧固定安装有推动板。

[0015] 优选的,所述外壳背面的底部的两端均开设有插接口。

[0016] 优选的,所述插接口的内侧面卡接有插板。

[0017] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种无蓝光超高清一体机电脑具有如下有益效果:

[0018] 本实用新型提供一种无蓝光超高清一体机电脑,通过安装座、接口、滑槽、限位板、挡板、橡胶片、推动板、卡接板和弹簧等结构相互进行配合,在进行使用的时候,通过弹簧的

弹性对卡接板进行推动,从而能够使两个挡板对接口的正面进行阻挡,从而避免外部的灰尘进入到接口的内侧面,从而影响本体的正常使用。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型提供的一种无蓝光超高清一体机电脑的第一实施例的结构示意图;

[0020] 图2为图1所示的外壳结构示意图;

[0021] 图3为图1所示的安装座结构示意图;

[0022] 图4为图3所示的滑槽结构示意图;

[0023] 图5为图3所示的挡板侧面结构示意图;

[0024] 图6为本实用新型提供的一种无蓝光超高清一体机电脑的第二实施例的结构示意图。

[0025] 图中标号:1、外壳,11、本体,2、安装座,21、接口,22、滑槽,23、限位板,3、挡板,31、橡胶片,32、推动板,33、卡接板,34、弹簧,4、插接口,41、插板。

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无蓝光超高清一体机电脑的第一实施例的结构示意图;图2为图1所示的外壳结构示意图;图3为图1所示的安装座结构示意图;图4为图3所示的滑槽结构示意图;图5为图3所示的挡板侧面结构示意图。一种无蓝光超高清一体机电脑,包括:外壳1;

[0029] 本体11,所述本体11固定安装于所述外壳1的内侧面;

[0030] 安装座2,所述安装座2固定安装于所述本体11的背面,所述安装座2的一侧开设有多个接口21,多个所述接口21的两侧均设置有滑槽22,所述滑槽22开设于所述安装座2的一侧;

[0031] 挡板3,所述挡板3设置于所述接口21的一侧,所述挡板3背面的两端均固定安装有卡接板33,所述卡接板33的顶部固定安装有弹簧34,所述卡接板33卡接于所述滑槽22的内侧面,所述弹簧34的顶部固定安装于所述滑槽22的内侧面的一端,所述挡板3的内侧面固定安装有橡胶片31。

[0032] 所述滑槽22的内侧面的中间位置固定安装有限位板23。

[0033] 每个所述接口21的正面均设置两个所述挡板3,且两个所述挡板3相对设置。

[0034] 所述橡胶片31具有一定的弹性,且所述橡胶片31的形状为半圆形。

[0035] 所述挡板3的一侧固定安装有推动板32。

[0036] 安装座2上面的接口21根据使用情况设置有若干个,并且每个接口21的两侧都设置有滑槽22,正面设置有两个挡板3,并且通过两个挡板3的一侧相抵,从而使两个挡板3对接口21的正面进行阻挡,避免灰尘进入到接口21的内侧面,并且两个挡板3的一侧均安装有推动板32,且两个推动板32的固定端靠近安装,两个推动板32移动端远离设置,从而将两个推动板32向中间进行推动的时候,带动着两个挡板3向相反的位置进行移动;

[0037] 在将接头插入到接口21的内侧面之后,接头处在接口21和挡板3一侧的中间,并且此时橡胶片31包裹在传输线的外侧面,避免在进行使用的时候,灰尘进入到接口21的内侧面,并且此时接头侧面抵在挡板3的侧面,还能够对接头进行限位,避免在对本体11进行移动的时候,造成接头从接口21的内侧面脱落;

[0038] 本体11为无蓝光超高清一体机电脑。

[0039] 本实用新型提供的一种无蓝光超高清一体机电脑的工作原理如下:

[0040] 在进行使用的时候,需要将外部传输线插入到接口21的内侧面的时候,使用者可以将两个推动板32向中间进行压动,从而使两个推动板32分别带动着两个挡板3向相反的位置进行移动,此时卡接板33会在滑槽22的内侧面进行滑动,并且在卡接板33进行滑动的时候,会使卡接板33对弹簧34进行挤压,从而产生弹性,此时使用者可以直接将传输线的接头插入到接口21的内侧面,然后使用者可以进行松开推动板32,此时通过弹簧34对卡接板33进行推动,从而使卡接板33在滑槽22的内侧面进行滑动,并且在卡接板33进行移动的时候,会带动着两个挡板3向中间进行移动,直至使卡接板33的一侧抵在限位板23的一侧,此时橡胶片31包裹在传输线的外侧面,从而能够对传输线进行限位。

[0041] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种无蓝光超高清一体机电脑具有如下有益效果:

[0042] 通过安装座2、接口21、滑槽22、限位板23、挡板3、橡胶片31、推动板32、卡接板33和弹簧34等结构相互进行配合,在进行使用的时候,通过弹簧34的弹性对卡接板33进行推动,从而能够使两个挡板3对接口21的正面进行阻挡,从而避免外部的灰尘进入到接口21的内侧面,从而影响本体11的正常使用。

[0043] 第二实施例

[0044] 请结合参阅图6,基于本申请的第一实施例提供的一种无蓝光超高清一体机电脑,本申请的第二实施例提出另一种无蓝光超高清一体机电脑。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。

[0045] 具体的,本申请的第二实施例提供的一种无蓝光超高清一体机电脑的不同之处在于,一种无蓝光超高清一体机电脑,所述外壳1背面的底部的两端均开设有插接口4。

[0046] 所述插接口4的内侧面卡接有插板41。

[0047] 插板41能够在插接口4的内侧面进行滑动,并且在插接口4的内侧面设置有限位结构,对插板41进行限位,这样一来在对插板41进行拉动的时候,能够避免将插板41完全从插接口4的内侧面进行抽出,也能够通过插板41卡在插接口4的内侧面,避免插板41进行转动,从而使插板41对外壳1进行支撑。

[0048] 本实用新型提供的一种无蓝光超高清一体机电脑的工作原理如下:

[0049] 在进行使用的时候,使用者将本体11支撑在桌面上时候,使用者可以进行拉动插板41,将插板41从插接口4的内侧面进行移动出来,之后使用者将外壳1的底部放置在地面上,此时通过插板41对外壳1进行支撑,从而能够将外壳1和本体11倾斜的放置在桌面,从而方便使用者进行观察。

[0050] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种无蓝光超高清一体机电脑具有如下有益效果:

[0051] 通过插接口4和插板41等结构相互进行配合,在进行使用的时候,将插板41从插接

口4的内侧面进行抽出,然后将插板41的底部放置在桌面上,从而能够对外壳1和本体11进行支撑,方便使用者对本体11的上面进行观察。

[0052] 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。

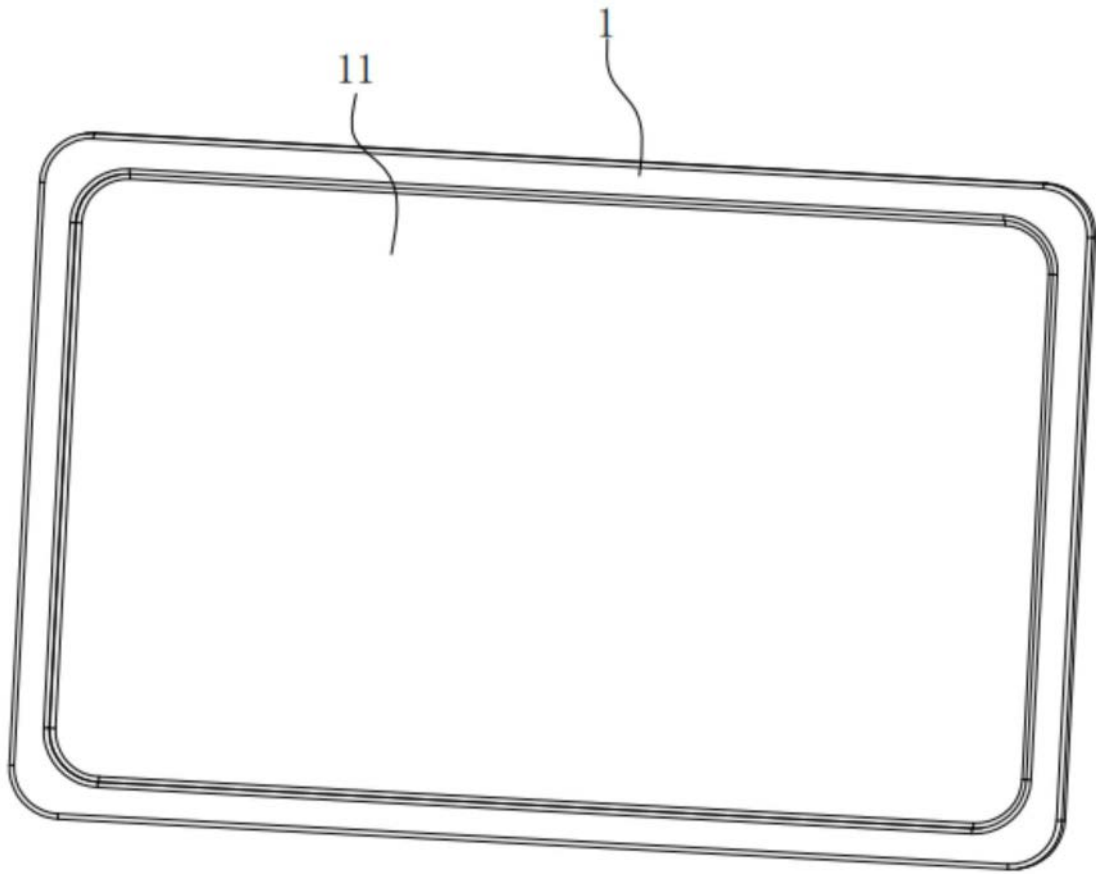


图1

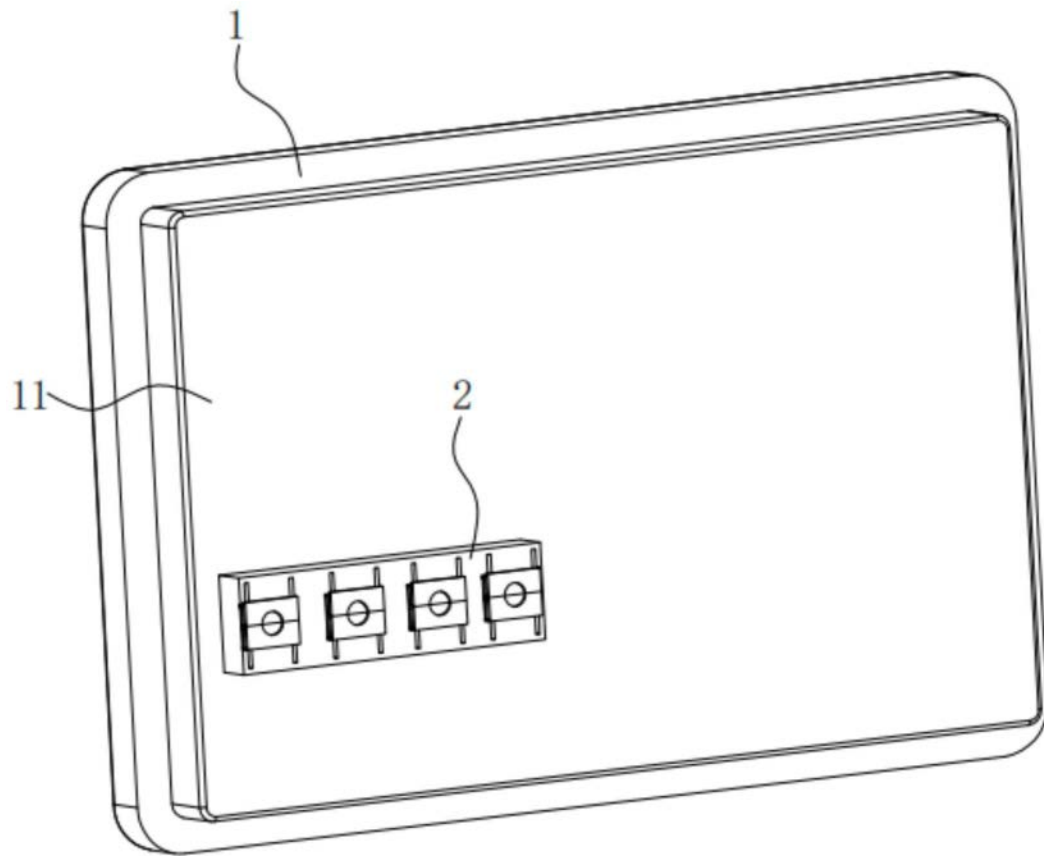


图2

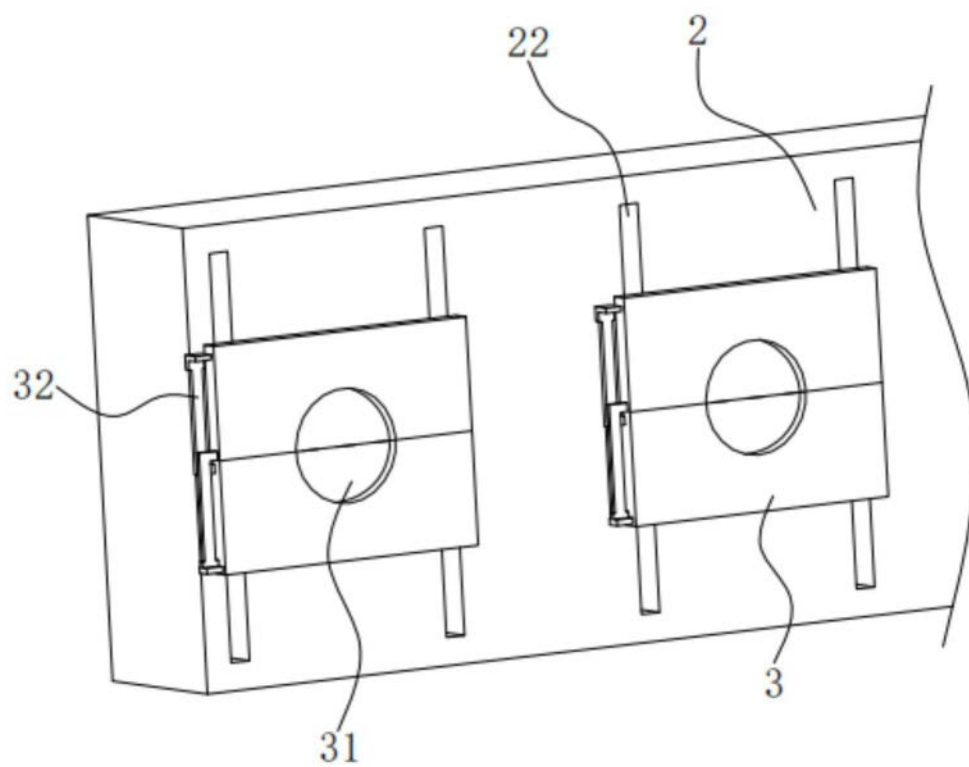


图3

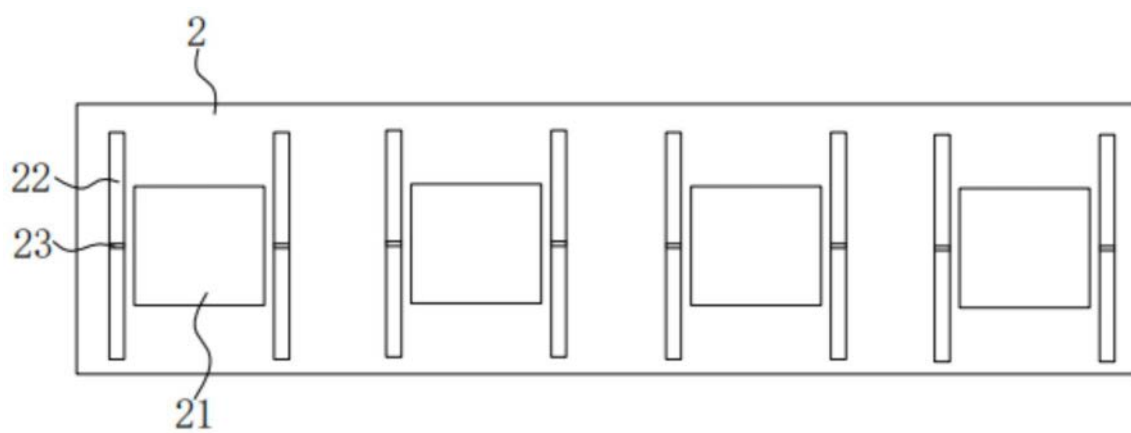


图4

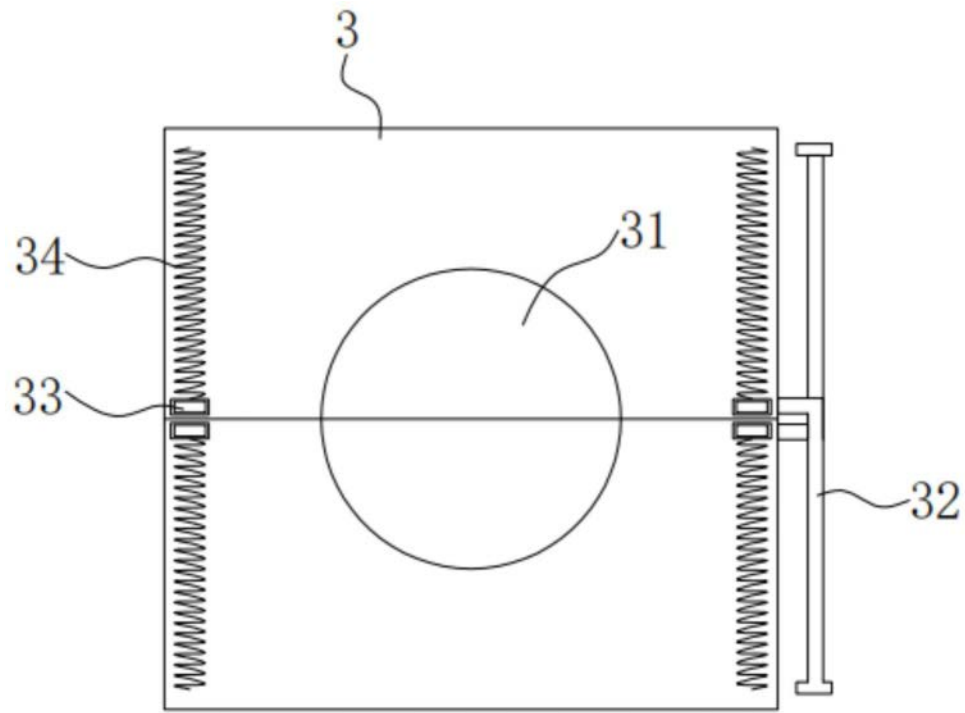


图5

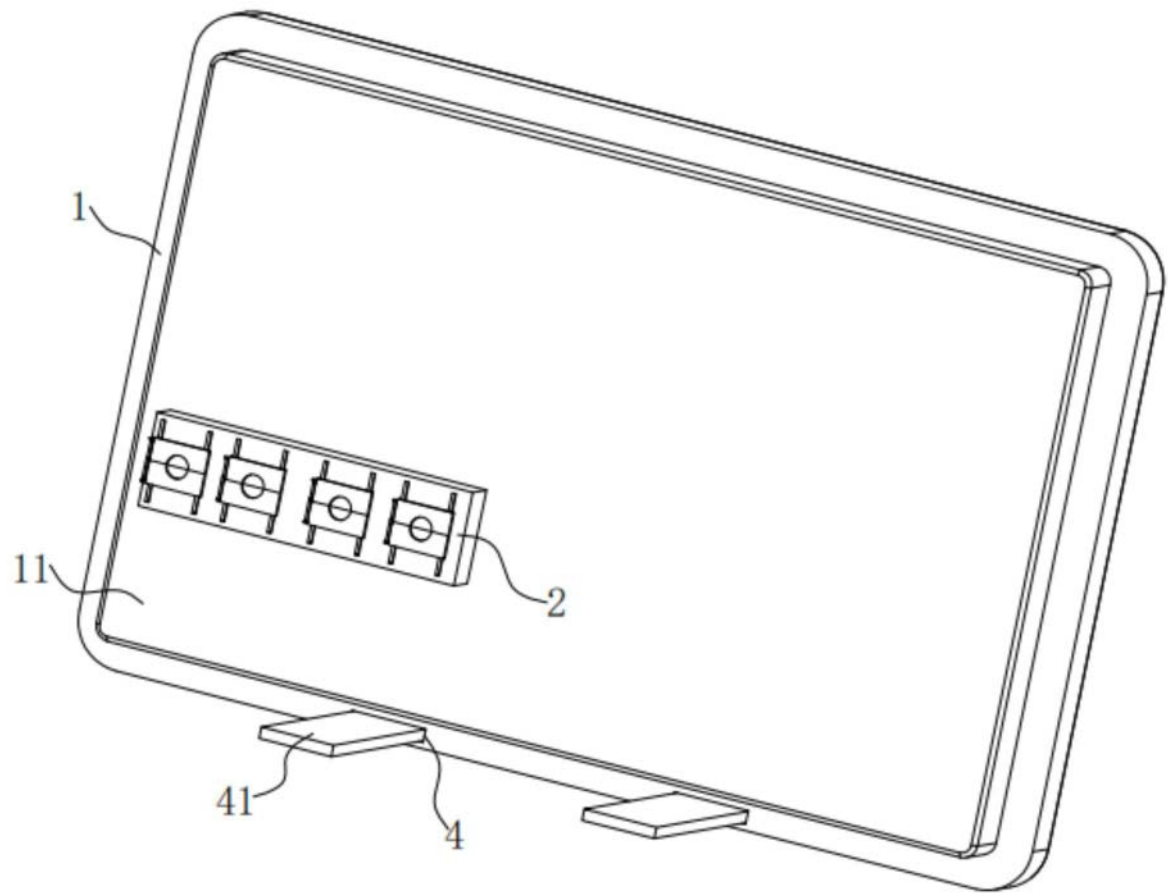


图6