



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210556351 U

(45)授权公告日 2020.05.19

(21)申请号 201921644778.0

(22)申请日 2019.09.29

(73)专利权人 巢湖学院

地址 238000 安徽省合肥市巢湖市经济开
发区半汤路1号

(72)发明人 程雯雯

(74)专利代理机构 深圳市友邦专利代理事务所
(普通合伙) 44600

代理人 林斌斌

(51)Int.Cl.

B65D 25/02(2006.01)

B65D 81/36(2006.01)

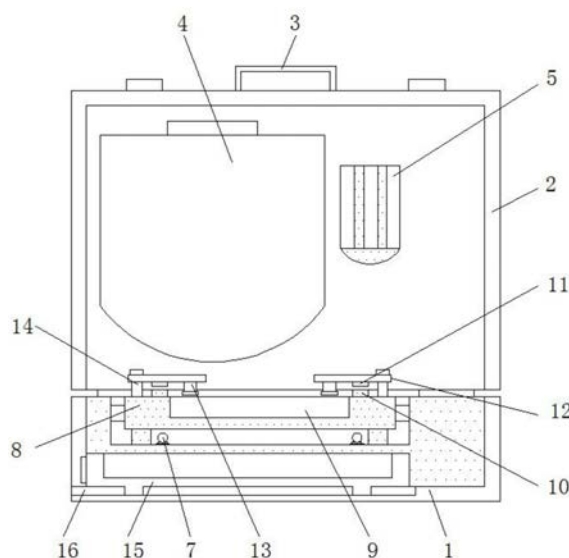
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种动画专用的盒子

(57)摘要

本实用新型公开了一种动画专用的盒子,包括盒体、安放槽和抽盒,所述安放槽设置在盒体上表面,且安放槽的内底部铰接有支杆,所述安放槽的内侧壁转动连接有放置架,且放置架上表面设置有透写台和第一磁块,所述第二磁块设置在移动板的下端面上,且第二磁块的内侧设置有压杆,所述压杆设置在移动板的下端面上,且移动板上贯穿有滑杆,所述抽盒的下端通过滑槽与盒体的内底部相连接。该动画专用的盒子,可将透写台摆放在放置架上,可根据需要,转动放置架对透写台的倾斜度进行调节,通过支杆对其限位固定,方便动画制作者进行绘画,从抽盒内取出纸张,将纸张摆放在透写台上,通过第一磁块和第二磁块相吸,利用压杆对纸张固定,方便进行绘画。



1. 一种动画专用的盒子,包括盒体(1)、安放槽(6)和抽盒(15),其特征在于:所述盒体(1)的上表面转动连接有盒盖(2),且盒盖(2)前侧设置有把手(3),所述盒盖(2)的内侧壁设置有置物袋(4)和工具袋(5),且置物袋(4)设置在工具袋(5)的左侧,所述安放槽(6)设置在盒体(1)上表面,且安放槽(6)的内底部铰接有支杆(7),所述安放槽(6)的内侧壁转动连接有放置架(8),且放置架(8)上表面设置有透写台(9)和第一磁块(10),所述第一磁块(10)设置在透写台(9)的外侧,且第一磁块(10)的上方设置有第二磁块(11),所述第二磁块(11)设置在移动板(12)的下端面上,且第二磁块(11)的内侧设置有压杆(13),所述压杆(13)设置在移动板(12)的下端面上,且移动板(12)上贯穿有滑杆(14),所述滑杆(14)设置在放置架(8)的上表面,且滑杆(14)设置在第一磁块(10)的外侧,所述抽盒(15)的下端通过滑槽(16)与盒体(1)的内底部相连接,且滑槽(16)设置在盒体(1)的内底部,所述盒体(1)的上表面设置有凹型槽(17)和置物槽(19),且置物槽(19)设置在安放槽(6)的右侧,所述置物槽(19)设置在凹型槽(17)的前侧,且凹型槽(17)内设置有移动电源(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种动画专用的盒子,其特征在于:所述支杆(7)设置有两个,且支杆(7)关于安放槽(6)的中心线对称设置。

3. 根据权利要求1所述的一种动画专用的盒子,其特征在于:所述放置架(8)包括有定位槽(801),且定位槽(801)设置在放置架(8)的下端面上,同时定位槽(801)等间距分布在放置架(8)上。

4. 根据权利要求1所述的一种动画专用的盒子,其特征在于:所述透写台(9)和移动电源(18)之间为电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种动画专用的盒子,其特征在于:所述第一磁块(10)和第二磁块(11)呈现一一对应关系,且第一磁块(10)设置有四个。

6. 根据权利要求1所述的一种动画专用的盒子,其特征在于:所述抽盒(15)下端通过滑槽(16)与盒体(1)内底部之间为滑动连接,且滑槽(16)设置有两个。

一种动画专用的盒子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及动画相关技术领域,具体为一种动画专用的盒子。

背景技术

[0002] 动画是一种综合艺术,它是集合了绘画、漫画、电影等众多艺术门类于一身的艺术表现形式,目前在手工绘画的动画制作领域中,通常需要使用到透写台、画笔、图纸等绘图工具,将图纸放置在透写台上,通过透写台的光线映射在动画纸上,可以清楚的透视动画纸上的图像线条,方便动画制作者进行绘画,但一般的透写台放置在桌面或平台上,不便携带,不利于动画制作者随时绘画,且绘画时还需要使用到很多绘画工具,容易造成杂乱,因此需要一种动画专用的盒子解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种动画专用的盒子,以解决上述背景技术中提出的一般的透写台放置在桌面或平台上,不便携带,不利于动画制作者随时绘画,且绘画时还需要使用到很多绘画工具,容易造成杂乱的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种动画专用的盒子,包括箱体、安放槽和抽盒,所述箱体的上表面转动连接有盒盖,且盒盖前侧设置有把手,所述盒盖的内侧壁设置有置物袋和工具袋,且置物袋设置在工具袋的左侧,所述安放槽设置在箱体上表面,且安放槽的内底部铰接有支杆,所述安放槽的内侧壁转动连接有放置架,且放置架上表面设置有透写台和第一磁块,所述第一磁块设置在透写台的外侧,且第一磁块的上方设置有第二磁块,所述第二磁块设置在移动板的下端面上,且第二磁块的内侧设置有压杆,所述压杆设置在移动板的下端面上,且移动板上贯穿有滑杆,所述滑杆设置在放置架的上表面,且滑杆设置在第一磁块的外侧,所述抽盒的下端通过滑槽与箱体的内底部相连接,且滑槽设置在箱体的内底部,所述箱体的上表面设置有凹型槽和置物槽,且置物槽设置在安放槽的右侧,所述置物槽设置在凹型槽的前侧,且凹型槽内设置有移动电源。

[0005] 优选的,支杆设置有两个,且支杆关于安放槽的中心线对称设置。

[0006] 优选的,所述放置架包括有定位槽,且定位槽设置在放置架的下端面上,同时定位槽等间距分布在放置架上。

[0007] 优选的,所述透写台和移动电源之间为电性连接。

[0008] 优选的,所述第一磁块和第二磁块呈现一一对应关系,且第一磁块设置有四个。

[0009] 优选的,所述抽盒下端通过滑槽与箱体内底部之间为滑动连接,且滑槽设置有两个。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该动画专用的盒子,

[0011] (1) 可将绘图用工具放置在工具袋内,将透写台放入到置物袋中,方便对其进行携带,便于动画制作者随时绘画,另外设置的移动电源便于透写台提供电量使用,需要对其进行充电时,可将其从凹型槽内取出,置物槽方便绘画时摆放绘画用工具,避免大量绘画用工

具摆放凌乱；

[0012] (2)透写台通过盒体携带外出,当需要绘画时,将透写台摆放在放置架上,可根据需要,转动放置架对透写台的倾斜度进行调节,通过支杆对其限位固定,方便动画制作者进行绘画,从抽盒内取出纸张,将纸张摆放在透写台上,通过第一磁块和第二磁块相吸,利用压杆对纸张固定,方便进行绘画。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型正视剖面结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型左侧视剖面结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型俯视结构示意图；

[0016] 图4为本实用新型放置架结构示意图。

[0017] 图中:1、盒体,2、盒盖,3、把手,4、置物袋,5、工具袋,6、安放槽,7、支杆,8、放置架,801、定位槽,9、透写台,10、第一磁块,11、第二磁块,12、移动板,13、压杆,14、滑杆,15、抽盒,16、滑槽、17、凹型槽,18、移动电源,19、置物槽。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种动画专用的盒子,如图1、图2和图3所示,盒体1的上表面转动连接有盒盖2,且盒盖2前侧设置有把手3,盒盖2的内侧壁设置有置物袋4和工具袋5,且置物袋4设置在工具袋5的左侧。

[0020] 如图1、图2、图3和图4所示,安放槽6设置在盒体1上表面,且安放槽6的内底部铰接有支杆7,支杆7设置有两个,且支杆7关于安放槽6的中心线对称设置,支杆7可对调节角度后的放置架8进行定位支撑,安放槽6的内侧壁转动连接有放置架8,且放置架8上表面设置有透写台9和第一磁块10,放置架8包括有定位槽801,且定位槽801设置在放置架8的下端面上,同时定位槽801等间距分布在放置架8上,等间距分布的定位槽801可根据需求,将支杆7卡合在定位槽801内,控制放置架8的倾斜角度,透写台9和移动电源18之间为电性连接,移动电源18可提供透写台9工作时的电量使用,透写台9使用时摆放在放置架8上,携带过程中未使用时可放置在置物袋4内,在室内使用时,可取出盒体1,摆放在桌面使用,第一磁块10设置在透写台9的外侧,且第一磁块10的上方设置有第二磁块11,第一磁块10和第二磁块11呈现一一对应关系,且第一磁块10设置有四个,通过第一磁块10与第二磁块11相吸,利用压杆13对摆放在透写台9上的纸张进行压紧,方便绘画,第二磁块11设置在移动板12的下端面上,且第二磁块11的内侧设置有压杆13,压杆13设置在移动板12的下端面上,且移动板12上贯穿有滑杆14,滑杆14设置在放置架8的上表面,且滑杆14设置在第一磁块10的外侧。

[0021] 如图1、图2和图3所示,抽盒15的下端通过滑槽16与盒体1的内底部相连接,且滑槽16设置在盒体1的内底部,抽盒15下端通过滑槽16与盒体1内底部之间为滑动连接,且滑槽16设置有两个,抽盒15内可摆放纸张,方便绘画使用,盒体1的上表面设置有凹型槽17和置

物槽19,且置物槽19设置在安放槽6的右侧,置物槽19设置在凹型槽17的前侧,且凹型槽17内设置有移动电源18。

[0022] 工作原理:在使用该动画专用的盒子时,将绘画用工具放入工具袋5内,将透写台9放入到置物袋4内,可通过把手3对箱体1进行提拿,方便绘画用工具和透写台9的携带,方便动画制作者随时绘画使用,当需要进行绘画时,打开盒盖2,将透写台9摆放在放置架8上,将抽盒15通过滑槽16抽出,将纸张摆放在透写台9上,通过移动板12在滑杆14上转动,使得第一磁块10与第二磁块11相吸,通过压杆13将纸张压紧,方便绘画,将透写台9与移动电源18连接,打开透写台9,使得透写台9上的光线映射动画纸张上,便于动画制作者清楚看到动画纸张上的图像线条,方便在纸张上进行绘画,根据需要转动放置架8,调节透写台9的到适当倾斜角度,方便动画制作者绘画,利用支杆7卡合在定位槽801内对其进行固定支撑,从工具袋5内取出绘画用工具进行绘画,置物槽19方便绘画时摆放绘画用工具,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0023] 术语“中心”、“纵向”、“横向”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为便于描述本实用新型的简化描述,而不是指示或暗指所指的装置或元件必须具有特定的方位、为特定的方位构造和操作,因而不能理解为对本实用新型保护内容的限制。

[0024] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

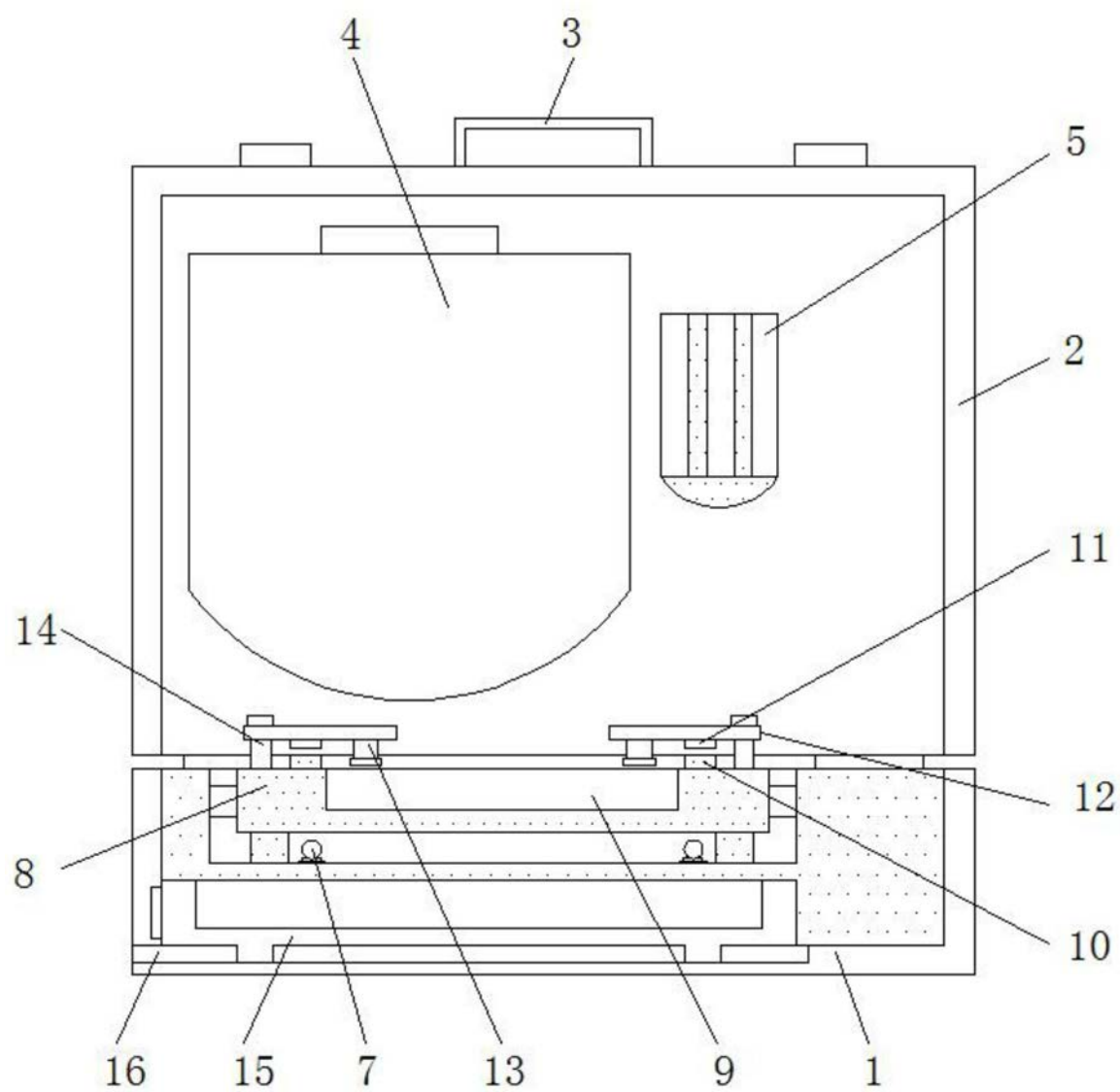


图1

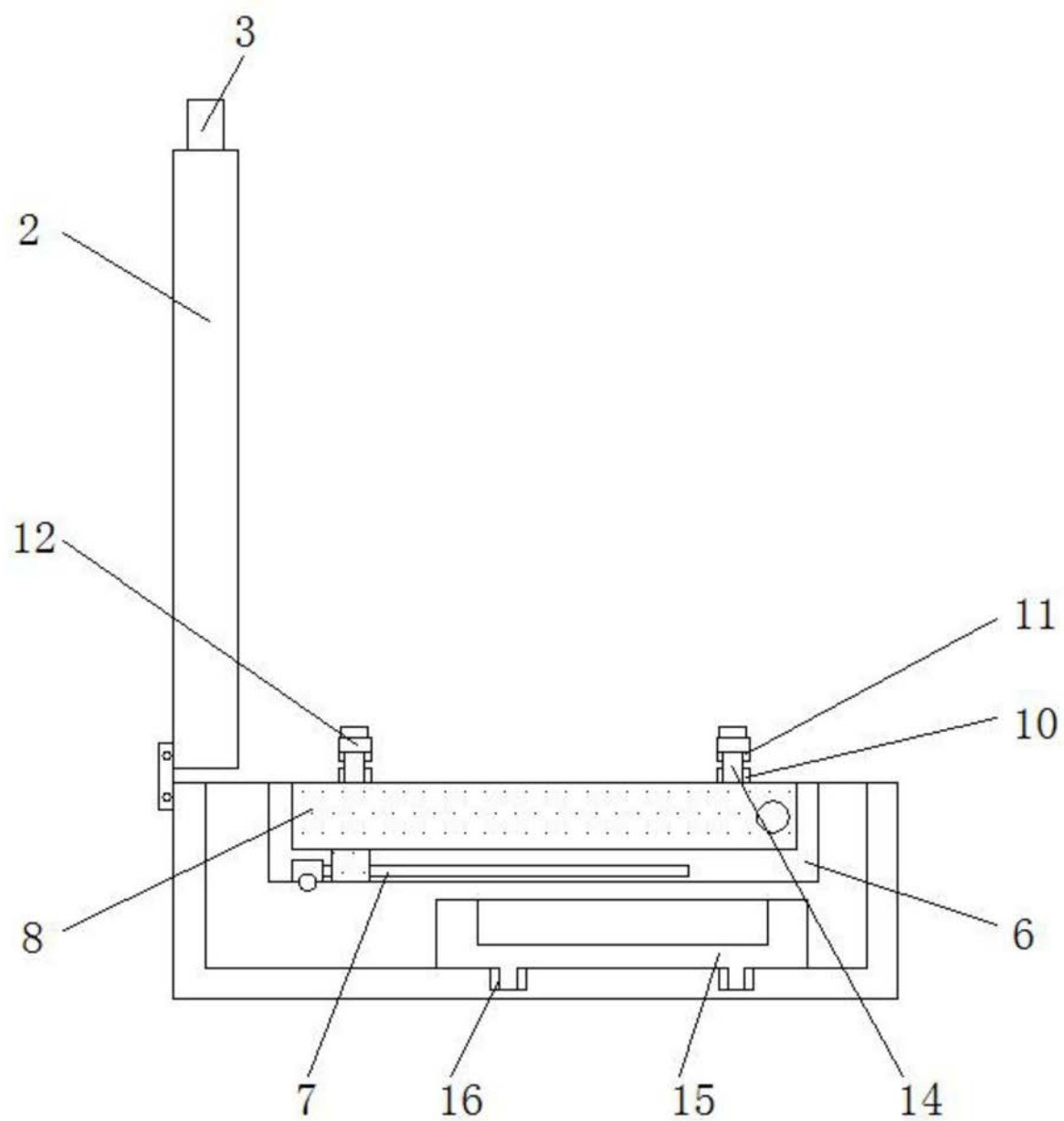


图2

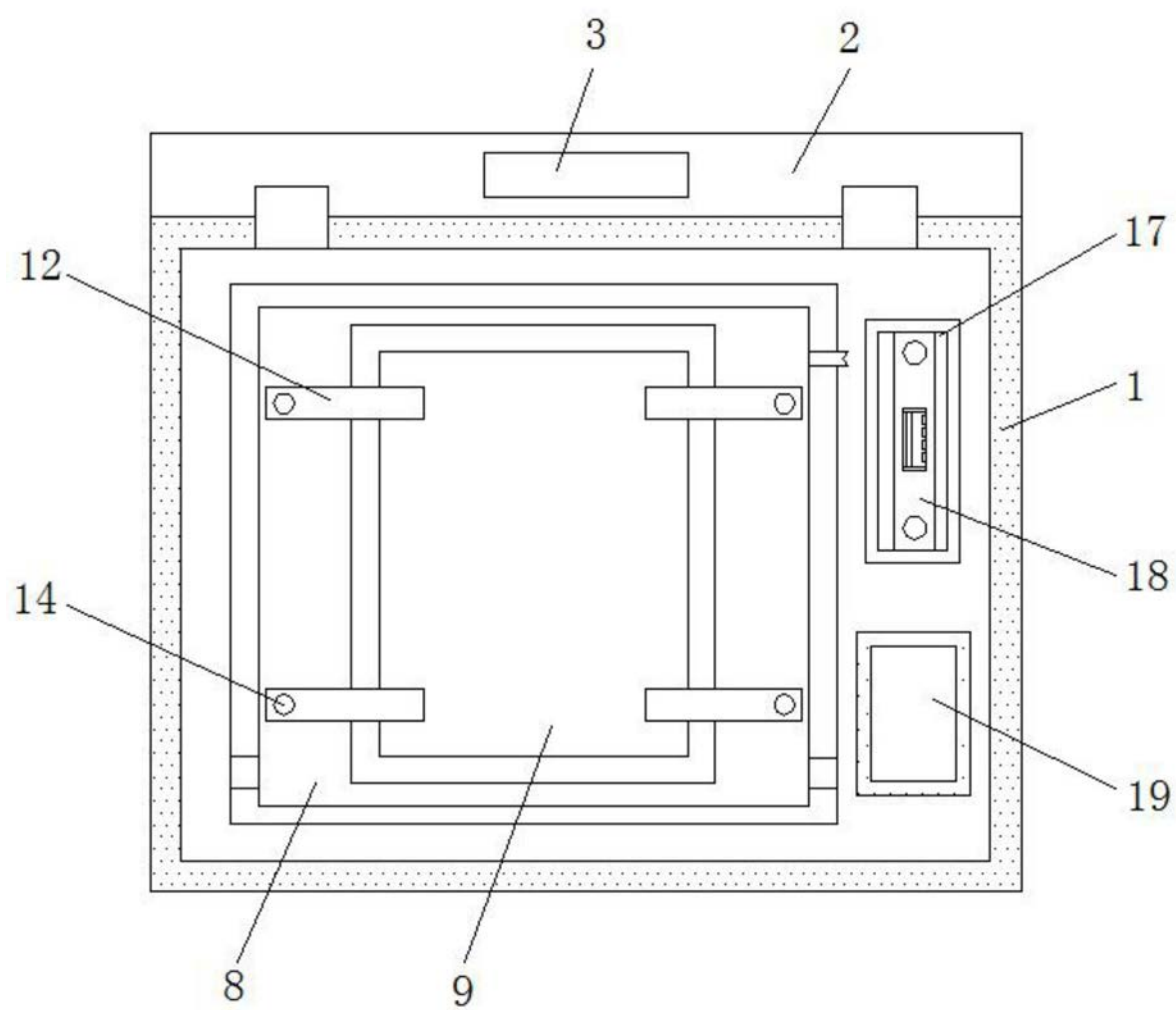


图3

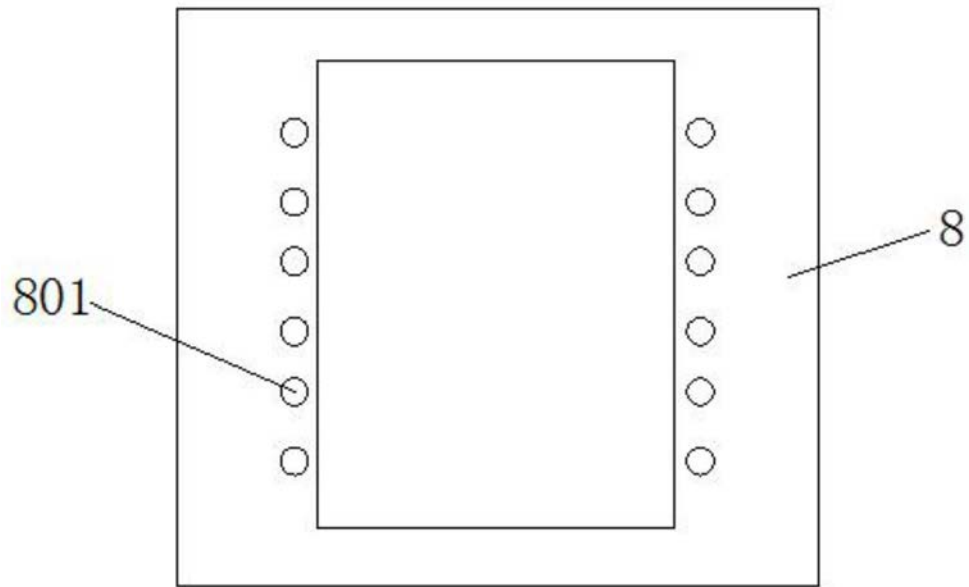


图4