



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115958914 A

(43) 申请公布日 2023.04.14

(21) 申请号 202310051716.3

(22) 申请日 2023.02.02

(71) 申请人 浙江德清五星工艺品有限公司

地址 313200 浙江省湖州市德清县武康镇
长虹东街878号

(72) 发明人 屠贺汝 唐小华 唐建华

(74) 专利代理机构 北京金蓄专利代理有限公司

11544

专利代理师 戴晓丹

(51) Int. Cl.

B44C 5/00 (2006.01)

B01D 53/26 (2006.01)

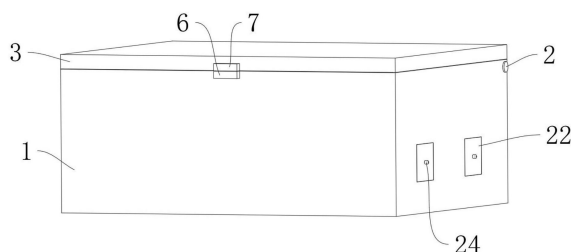
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 发明名称

一种贝壳制作的工艺装饰盒

(57) 摘要

本发明公开了一种贝壳制作的工艺装饰盒,涉及工艺装饰盒技术领域,包括主体,所述主体的后端的中部活动安装有活动轴,所述活动轴的左右两侧表面固定安装有盖板,所述主体顶端的侧边固定安装有卡块。本发明提供一种贝壳制作的工艺装饰盒,以及在竖向调节槽和横向调节槽的内表面设置了竖向调节挡板一、横向调节挡板和竖向调节挡板二,通过竖向调节挡板一、横向调节挡板和竖向调节挡板二在竖向调节槽和横向调节槽内进行调节主体内腔格挡空间的大小,从而实现了具有可进行调节格挡空间大小的挡板进行收纳贝壳,进而通过竖向调节槽、横向调节槽、竖向调节挡板一、横向调节挡板和竖向调节挡板二的设置,有效的提高了装置的实用性。



1. 一种贝壳制作的工艺装饰盒,包括主体(1),其特征在于:所述主体(1)的后端的中部活动安装有活动轴(2),所述活动轴(2)的左右两侧表面固定安装有盖板(3),所述主体(1)顶端的侧边固定安装有卡块(4),所述盖板(3)底端的侧边开设有卡槽(5),所述主体(1)的前端固定安装有磁性锁扣一(6),所述盖板(3)的前端固定安装有磁性锁扣二(7),所述主体(1)内腔的底端开设有竖向调节槽(8)和横向调节槽(9),所述后侧竖向调节槽(8)内侧的表面放置有竖向调节挡板一(10),所述横向调节槽(9)内侧的表面放置有横向调节挡板(11),所述前侧竖向调节槽(8)内侧的表面放置有竖向调节挡板二(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种贝壳制作的工艺装饰盒,其特征在于:所述主体(1)的内壁开设有安装槽(13),所述安装槽(13)内侧的表面设置有灯管(14),所述灯管(14)左侧的顶端固定安装有连接线(15),所述连接线(15)的一端固定安装有控制开关(16),所述控制开关(16)的顶端固定安装有按钮(17),所述盖板(3)底端的左侧固定安装有圆形块(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种贝壳制作的工艺装饰盒,其特征在于:所述主体(1)左右两侧的前后两侧开设有干燥槽(19),所述干燥槽(19)的内侧开设有通孔(20),所述干燥槽(19)上下左右的中部开设有凸形滑槽(21),所述干燥槽(19)的外侧设置有推拉板(22),所述推拉板(22)内侧上下左右的中部固定安装有凸形滑块(23),所述推拉板(22)的外侧固定安装有拉杆(24)。

4. 根据权利要求1所述的一种贝壳制作的工艺装饰盒,其特征在于:所述竖向调节挡板一(10)和竖向调节挡板二(12)均共有两个,两个所述竖向调节挡板一(10)和竖向调节挡板二(12)均放置在竖向调节槽(8)的内表面中。

5. 根据权利要求1所述的一种贝壳制作的工艺装饰盒,其特征在于:所述横向调节挡板(11)共有两个,两个所述横向调节挡板(11)分别放置在横向调节槽(9)内表面的左右两侧。

6. 根据权利要求2所述的一种贝壳制作的工艺装饰盒,其特征在于:所述灯管(14)为环形,所述灯管(14)固定安装在安装槽(13)的内表面中。

7. 根据权利要求2所述的一种贝壳制作的工艺装饰盒,其特征在于:所述圆形块(18)为圆形,所述圆形块(18)的底端与按钮(17)的顶端接触。

8. 根据权利要求3所述的一种贝壳制作的工艺装饰盒,其特征在于:所述干燥槽(19)共有四个,四个所述干燥槽(19)分别开设在主体(1)左右两侧的前后两端。

9. 根据权利要求3所述的一种贝壳制作的工艺装饰盒,其特征在于:所述凸形滑块(23)为凸形,所述凸形滑块(23)的表面与凸形滑槽(21)的表面接触。

一种贝壳制作的工艺装饰盒

技术领域

[0001] 本发明涉及工艺装饰盒技术领域,具体涉及一种贝壳制作的工艺装饰盒。

背景技术

[0002] 贝壳是生活在水边软体动物的外套膜,具有一种特殊的腺细胞,其分泌物可形成保护身体柔软部分的钙化物,所以称为贝壳。贝壳的主要成分为95%的碳酸钙和少量的壳质素。一般可分为3层,最外层为黑褐色的角质层(壳皮),薄而透明,有防止碳酸侵蚀的作用,由外套膜边缘分泌的壳质素构成;中层为棱柱层(壳层),较厚,由外套膜边缘分泌的棱柱状的方解石构成,外层和中层可扩大贝壳的面积,但不增加厚度;内层为珍珠层(底层),由外套膜整个表面分泌的叶片状霏石(文石)叠成,具有美丽光泽,可随身体增长而加厚。贝壳的数量、形状和结构变异极大,种类繁多,结构各异。因而贝壳制作成工艺时,需要用到装饰盒将贝壳进行收纳起来。针对现有技术存在以下问题:

[0003] 1、现有的贝壳制作的工艺装饰盒,不具备格挡分类收纳的结构,且不能对格挡的空间大小进行调节来适用于不同大小的贝壳进行收纳,这样大大的降低了装饰盒的实用性;

[0004] 2、现有的贝壳制作的工艺装饰盒,不具备灯管进行装饰,导致目前的装饰盒比较简陋,这样会降低装饰盒的美观度。

[0005] 3、现有的贝壳制作的工艺装饰盒,不具备存放干燥剂的结构,导致干燥剂放置在装饰盒内很容易丢掉,这样就会导致装饰盒内的湿气增大,从而导致贝壳受湿气的影

发明内容

[0006] 为解决上述技术问题,本发明所采用的技术方案是:

[0007] 一种贝壳制作的工艺装饰盒,包括主体,所述主体的后端的中部活动安装有活动轴,所述活动轴的左右两侧表面固定安装有盖板,所述主体顶端的侧边固定安装有卡块,所述盖板底端的侧边开设有卡槽,所述主体的前端固定安装有磁性锁扣一,所述盖板的前端固定安装有磁性锁扣二,所述主体内腔的底端开设有竖向调节槽和横向调节槽,所述后侧竖向调节槽内侧的表面放置有竖向调节挡板一,所述横向调节槽内侧的表面放置有横向调节挡板,所述前侧竖向调节槽内侧的表面放置有竖向调节挡板二。

[0008] 本发明技术方案的进一步改进在于:所述主体的内壁开设有安装槽,所述安装槽内侧的表面设置有灯管,所述灯管左侧的顶端固定安装有连接线,所述连接线的一端固定安装有控制开关,所述控制开关的顶端固定安装有按钮,所述盖板底端的左侧固定安装有圆形块。

[0009] 本发明技术方案的进一步改进在于:所述主体左右两侧的前后两侧开设有干燥槽,所述干燥槽的内侧开设有通孔,所述干燥槽上下左右的中部开设有凸形滑槽,所述干燥槽的外侧设置有推拉板,所述推拉板内侧上下左右的中部固定安装有凸形滑块,所述推

板的外侧固定安装有拉杆。

[0010] 本发明技术方案的进一步改进在于:所述竖向调节挡板一和竖向调节挡板二均共有两个,两个所述竖向调节挡板一和竖向调节挡板二均放置在竖向调节槽的内表面中。

[0011] 本发明技术方案的进一步改进在于:所述横向调节挡板共有两个,两个所述横向调节挡板分别放置在横向调节槽内表面的左右两侧。

[0012] 本发明技术方案的进一步改进在于:所述灯管为环形,所述灯管固定安装在安装槽的内表面中。

[0013] 本发明技术方案的进一步改进在于:所述圆形块为圆形,所述圆形块的底端与按钮的顶端接触。

[0014] 本发明技术方案的进一步改进在于:所述干燥槽共有四个,四个所述干燥槽分别开设在主体左右两侧的前后两端。

[0015] 本发明技术方案的进一步改进在于:所述凸形滑块为凸形,所述凸形滑块的表面与凸形滑槽的表面接触。

[0016] 由于采用了上述技术方案,本发明相对现有技术来说,取得的技术进步是:

[0017] 1、本发明提供一种贝壳制作的工艺装饰盒,通过人工将盖板在活动轴的作用下从主体的顶端打开,接着通过在主体内腔的底端设置了竖向调节槽和横向调节槽,以及在竖向调节槽和横向调节槽的内表面设置了竖向调节挡板一、横向调节挡板和竖向调节挡板二,通过竖向调节挡板一、横向调节挡板和竖向调节挡板二在竖向调节槽和横向调节槽内进行调节主体内腔格挡空间的大小,进行方便的放置不同大小的贝壳进行收纳,然后将贝壳放置到主体内腔中后,通过人工将盖板再盖回主体的顶端上,接着再通过在主体的前后和盖板的前后设置了磁性锁扣一和磁性锁扣二的作用下,可以将盖板盖在主体的顶端上进行锁紧,最后通过在主体顶端的侧边设置了卡块,以及在盖板底端的侧边设置了卡槽的作用下,可以使装饰盒的密封性更换,从而实现了具有可进行调节格挡空间大小的挡板进行收纳贝壳,进而通过竖向调节槽、横向调节槽、竖向调节挡板一、横向调节挡板和竖向调节挡板二的设置,有效的提高了装置的实用性。

[0018] 2、本发明提供一种贝壳制作的工艺装饰盒,通过在主体的内壁设置了安装槽,以及在安装槽的内表面设置了灯管,且在灯管顶端的左侧设置了连接线,并且在连接线的一端设置了控制开关的共同作用下,通过将盖板打开时盖板底端的圆形块将从控制开关顶端的按钮上弹开,然后通过圆形块从按钮弹开后,通过控制开关进行控制打开灯管进行发亮,接着通过将盖板关上后底端的圆形块将按钮压下,之后通过圆形块将按钮压下后,通过控制开关控制将灯管关闭,从而实现了具有灯管进行装饰装饰盒的内部,且盖板打开灯管将会自动亮,当盖板盖上灯管将会自动关闭,进而通过灯管、连接线、控制开关、按钮和圆形块的设置,有效的提高了装置的美观度。

[0019] 3、本发明提供一种贝壳制作的工艺装饰盒,通过在主体左右两侧的前后两端设置有干燥槽,接着通过在干燥槽内放置干燥剂对主体内的湿气从通孔进行吸附,然后通过通过在干燥槽上下左右的中部设置了凸形滑槽,以及在推拉板内侧上下左右的中部设置了凸形滑块的作用下,通过人工手拿拉杆将推拉板利用凸形滑块在凸形滑槽内滑动的抽出或推进干燥槽内,从而实现了具有存放干燥剂的结构,进而通过干燥槽、通孔、凸形滑槽、推拉板和凸形滑块的设置,有效的减少了装饰盒内的湿气。

附图说明

[0020] 图1为本发明的贝壳制作的工艺装饰盒的结构示意图；

[0021] 图2为本发明的盖板的结构示意图；

[0022] 图3为本发明的竖向调节槽连接的结构示意图；

[0023] 图4为本发明的灯管连接的结构示意图；

[0024] 图5为本发明的干燥槽连接的结构示意图；

[0025] 图6为本发明的剖视的结构示意图。

[0026] 图中：1、主体；2、活动轴；3、盖板；4、卡块；5、卡槽；6、磁性锁扣一；7、磁性锁扣二；8、竖向调节槽；9、横向调节槽；10、竖向调节挡板一；11、横向调节挡板；12、竖向调节挡板二；13、安装槽；14、灯管；15、连接线；16、控制开关；17、按钮；18、圆形块；19、干燥槽；20、穿孔；21、凸形滑槽；22、推拉板；23、凸形滑块；24、拉杆。

具体实施方式

[0027] 下面结合实施例对本发明做进一步详细说明：

[0028] 实施例1

[0029] 如图1-6所示，本发明提供了一种贝壳制作的工艺装饰盒，包括主体1，主体1的后端的中部活动安装有活动轴2，活动轴2的左右两侧表面固定安装有盖板3，主体1顶端的侧边固定安装有卡块4，盖板3底端的侧边开设有卡槽5，主体1的前端固定安装有磁性锁扣一6，盖板3的前端固定安装有磁性锁扣二7，主体1内腔的底端开设有竖向调节槽8和横向调节槽9，后侧竖向调节槽8内侧的表面放置有竖向调节挡板一10，横向调节槽9内侧的表面放置有横向调节挡板11，前侧竖向调节槽8内侧的表面放置有竖向调节挡板二12。

[0030] 在本实施案例中，通过人工将盖板3在活动轴2的作用下从主体1的顶端打开，接着通过在主体1内腔的底端设置了竖向调节槽8和横向调节槽9，以及在竖向调节槽8和横向调节槽9的内表面设置了竖向调节挡板一10、横向调节挡板11和竖向调节挡板二12，通过竖向调节挡板一10、横向调节挡板11和竖向调节挡板二12在竖向调节槽8和横向调节槽9内进行调节主体1内腔格挡空间的大小，进行方便的放置不同大小的贝壳进行收纳，然后将贝壳放置到主体1内腔中后，通过人工将盖板3再盖回主体1的顶端上，接着再通过在主体1的前后和盖板3的前后设置了磁性锁扣一6和磁性锁扣二7的作用下，可以将盖板3盖在主体1的顶端上进行锁紧，最后通过在主体1顶端的侧边设置了卡块4，以及在盖板3底端的侧边设置了卡槽5的作用下，可以使装饰盒的密封性更换，从而实现了具有可进行调节格挡空间大小的挡板进行收纳贝壳，进而通过竖向调节槽8、横向调节槽9、竖向调节挡板一10、横向调节挡板11和竖向调节挡板二12的设置，有效的提高了装置的实用性。

[0031] 实施例2

[0032] 如图1-6所示，在实施例1的基础上，本发明提供一种技术方案：优选的，主体1的内壁开设有安装槽13，安装槽13内侧的表面设置有灯管14，灯管14左侧的顶端固定安装有连接线15，连接线15的一端固定安装有控制开关16，控制开关16的顶端固定安装有按钮17，盖板3底端的左侧固定安装有圆形块18。

[0033] 在本实施案例中，通过在主体1的内壁设置了安装槽13，以及在安装槽13的内表面设置了灯管14，且在灯管14顶端的左侧设置了连接线15，并且在连接线15的一端设置了控制

开关16的共同作用下,通过将盖板3打开时盖板3底端的圆形块18将从控制开关16顶端的按钮17上弹开,然后通过圆形块18从按钮17弹开后,通过控制开关16进行控制打开灯管14进行发亮,接着通过将盖板3关上后底端的圆形块18将按钮17压下,之后通过圆形块18将按钮17压下后,通过控制开关16控制将灯管14关闭,从而实现了具有灯管进行装饰装饰盒的内部,且盖板3打开灯管14将会自动亮,当盖板3盖上灯管14将会自动关闭,进而通过灯管14、连接线15、控制开关16、按钮17和圆形块18的设置,有效的提高了装置的美观度。

[0034] 实施例3

[0035] 如图1-6所示,在实施例1的基础上,本发明提供一种技术方案:优选的,主体1左右两侧的前后两侧开设有干燥槽19,干燥槽19的内侧开设有通孔20,干燥槽19上下左右的中部开设有凸形滑槽21,干燥槽19的外侧设置有推拉板22,推拉板22内侧上下左右的中部固定安装有凸形滑块23,推拉板22的外侧固定安装有拉杆24。

[0036] 在本实施例中,通过在主体1左右两侧的前后两端设置有干燥槽19,接着通过在干燥槽19内放置干燥剂对主体1内的湿气从通孔20进行吸附,然后通过干燥槽19上下左右的中部设置了凸形滑槽21,以及在推拉板22内侧上下左右的中部设置了凸形滑块23的作用下,通过人工手拿拉杆24将推拉板22利用凸形滑块23在凸形滑槽21内滑动的抽出或推进干燥槽19内,从而实现了具有存放干燥剂的结构,进而通过干燥槽19、通孔20、凸形滑槽21、推拉板22和凸形滑块23的设置,有效的减少了装饰盒内的湿气。

[0037] 下面具体说一下该贝壳制作的工艺装饰盒的工作原理。

[0038] 如图1-6所示,在使用时,通过人工将盖板3在活动轴2的作用下从主体1的顶端打开,接着通过在主体1内腔的底端设置了竖向调节槽8和横向调节槽9,以及在竖向调节槽8和横向调节槽9的内表面设置了竖向调节挡板一10、横向调节挡板11和竖向调节挡板二12,通过竖向调节挡板一10、横向调节挡板11和竖向调节挡板二12在竖向调节槽8和横向调节槽9内进行调节主体1内腔格挡空间的大小,进行方便的放置不同大小的贝壳进行收纳,然后将贝壳放置到主体1内腔中后,通过人工将盖板3再盖回主体1的顶端上,接着再通过在主体1的前后和盖板3的前后设置了磁性锁扣一6和磁性锁扣二7的作用下,可以将盖板3盖在主体1的顶端上进行锁紧,最后通过在主体1顶端的侧边设置了卡块4,以及在盖板3底端的侧边设置了卡槽5的作用下,可以使装饰盒的密封性更换,从而实现了具有可进行调节格挡空间大小的挡板进行收纳贝壳,进而通过竖向调节槽8、横向调节槽9、竖向调节挡板一10、横向调节挡板11和竖向调节挡板二12的设置,有效的提高了装置的实用性。

[0039] 在使用的同时,通过在主体1的内壁设置了安装槽13,以及在安装槽13的内表面设置了灯管14,且在灯管14顶端的左侧设置了连接线15,并且在连接线15的一端设置了控制开关16的共同作用下,通过将盖板3打开时盖板3底端的圆形块18将从控制开关16顶端的按钮17上弹开,然后通过圆形块18从按钮17弹开后,通过控制开关16进行控制打开灯管14进行发亮,接着通过将盖板3关上后底端的圆形块18将按钮17压下,之后通过圆形块18将按钮17压下后,通过控制开关16控制将灯管14关闭,从而实现了具有灯管进行装饰装饰盒的内部,且盖板3打开灯管14将会自动亮,当盖板3盖上灯管14将会自动关闭,进而通过灯管14、连接线15、控制开关16、按钮17和圆形块18的设置,有效的提高了装置的美观度。

[0040] 在使用的过程中,通过在主体1左右两侧的前后两端设置有干燥槽19,接着通过在干燥槽19内放置干燥剂对主体1内的湿气从通孔20进行吸附,然后通过干燥槽19上下左

右的中部设置了凸形滑槽21,以及在推拉板22内侧上下左右的中部设置了凸形滑块23的作用下,通过人工手拿拉杆24将推拉板22利用凸形滑块23在凸形滑槽21内滑动的抽出或推进干燥槽19内,从而实现了具有存放干燥剂的结构,进而通过干燥槽19、通孔20、凸形滑槽21、推拉板22和凸形滑块23的设置,有效的减少了装饰盒内的湿气。

[0041] 上文一般性的对本发明做了详尽的描述,但在本发明基础上,可以对之做一些修改或改进,这对于技术领域的一般技术人员是显而易见的。因此,在不脱离本发明思想精神的修改或改进,均在本发明的保护范围之内。

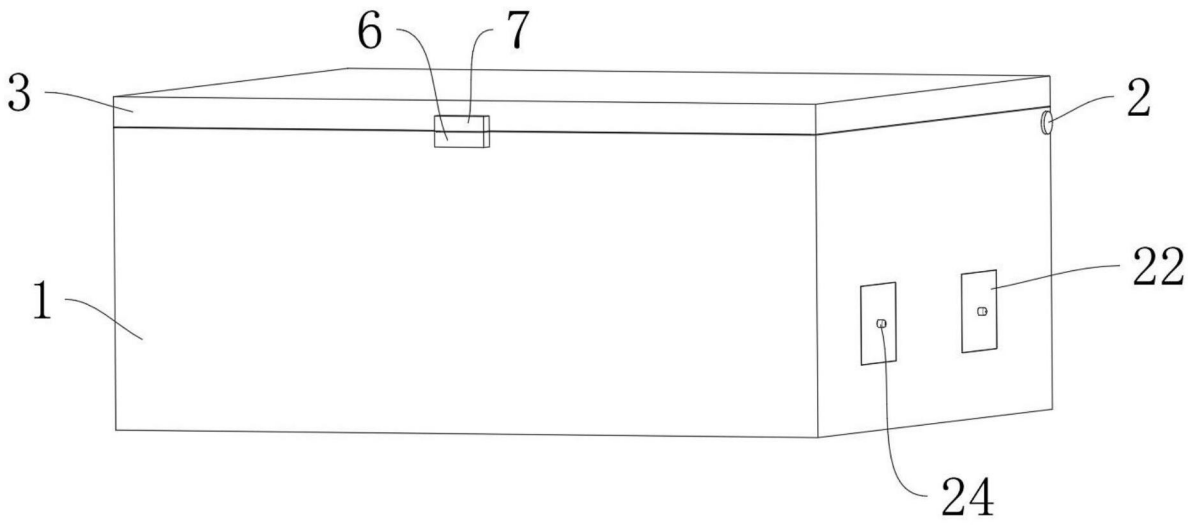


图1

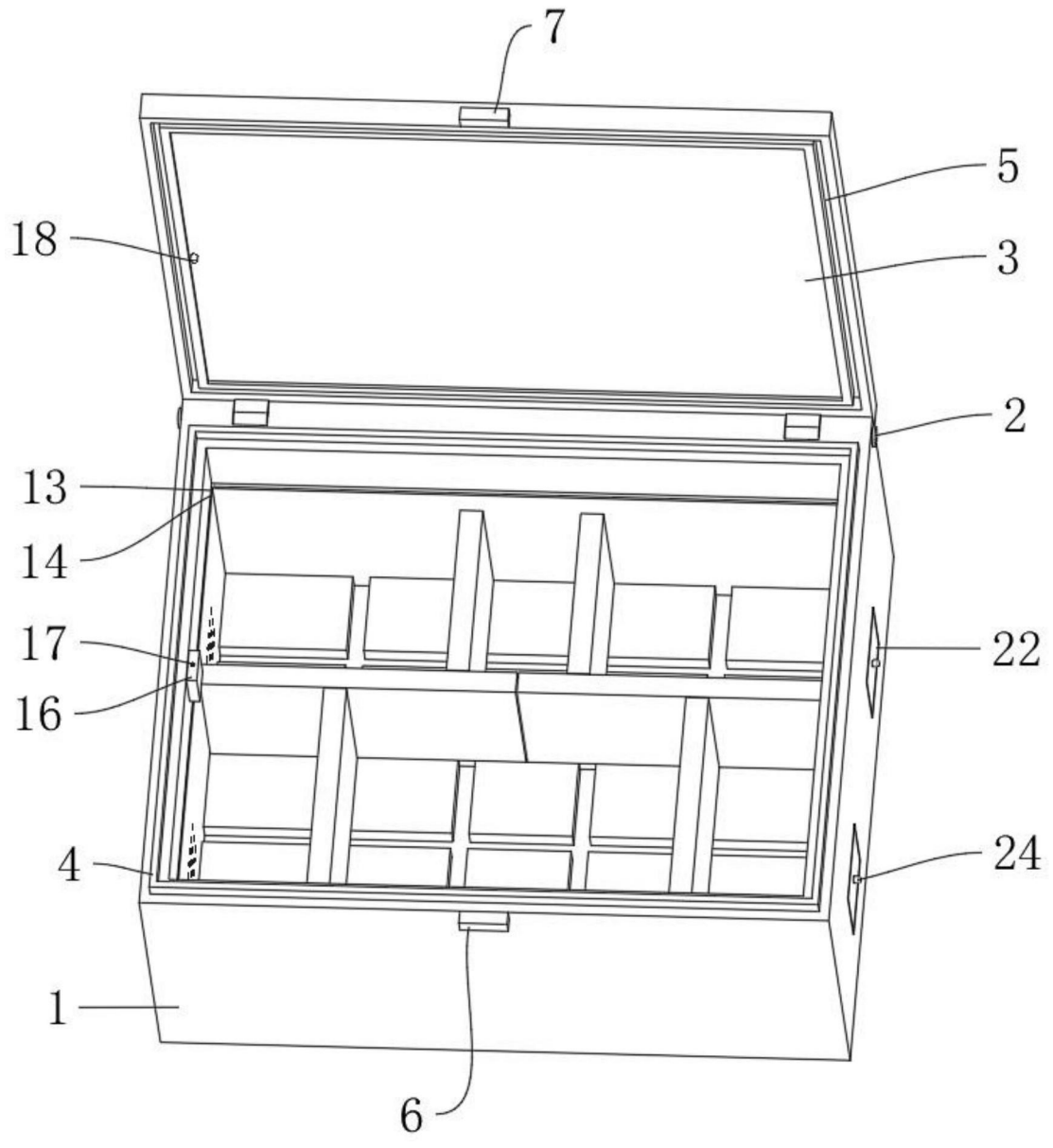


图2

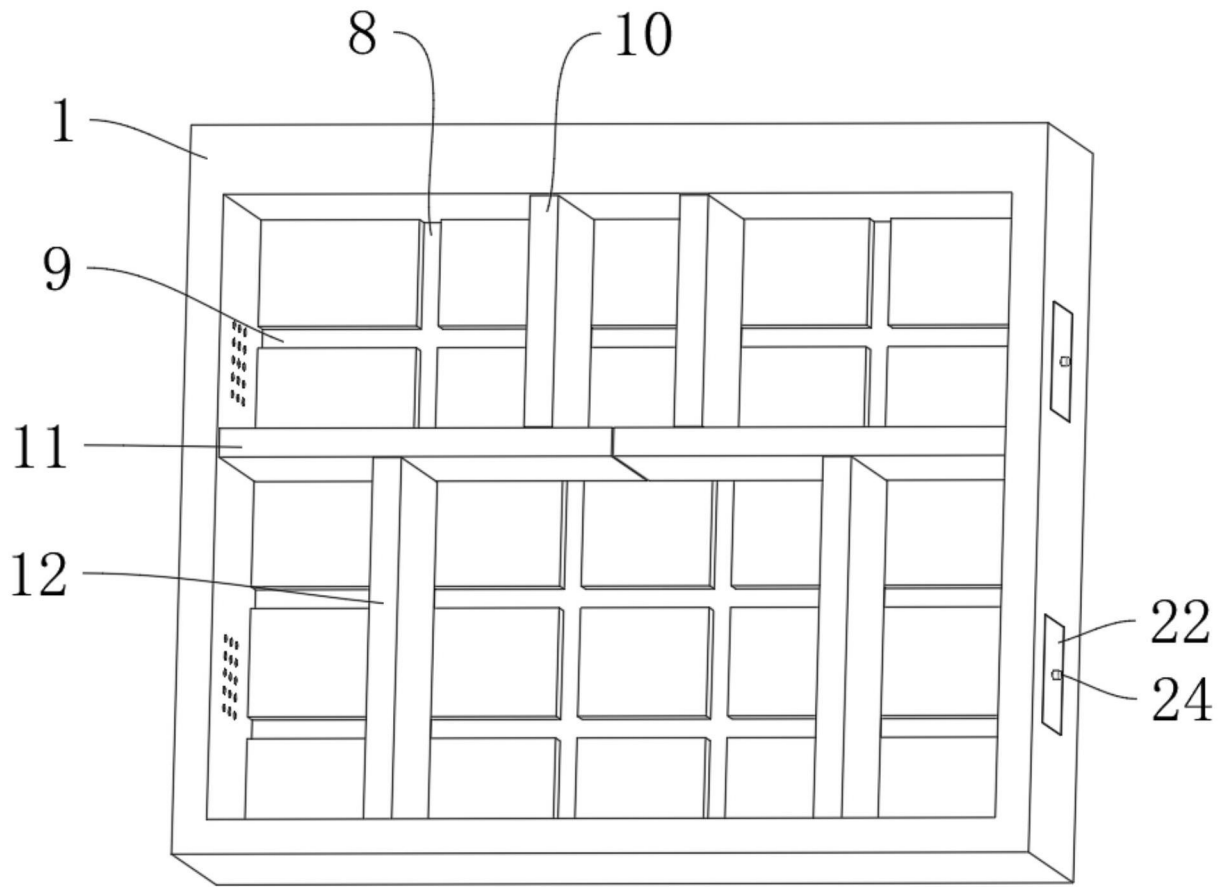


图3

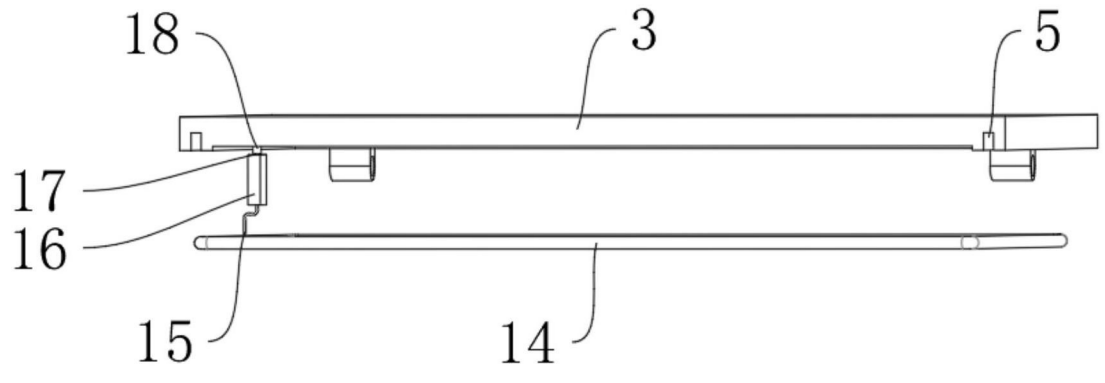


图4

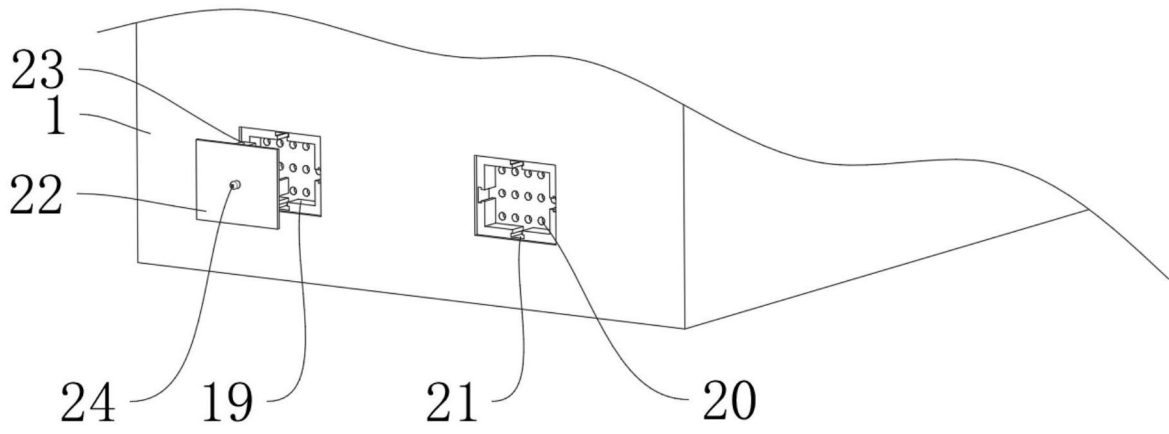


图5

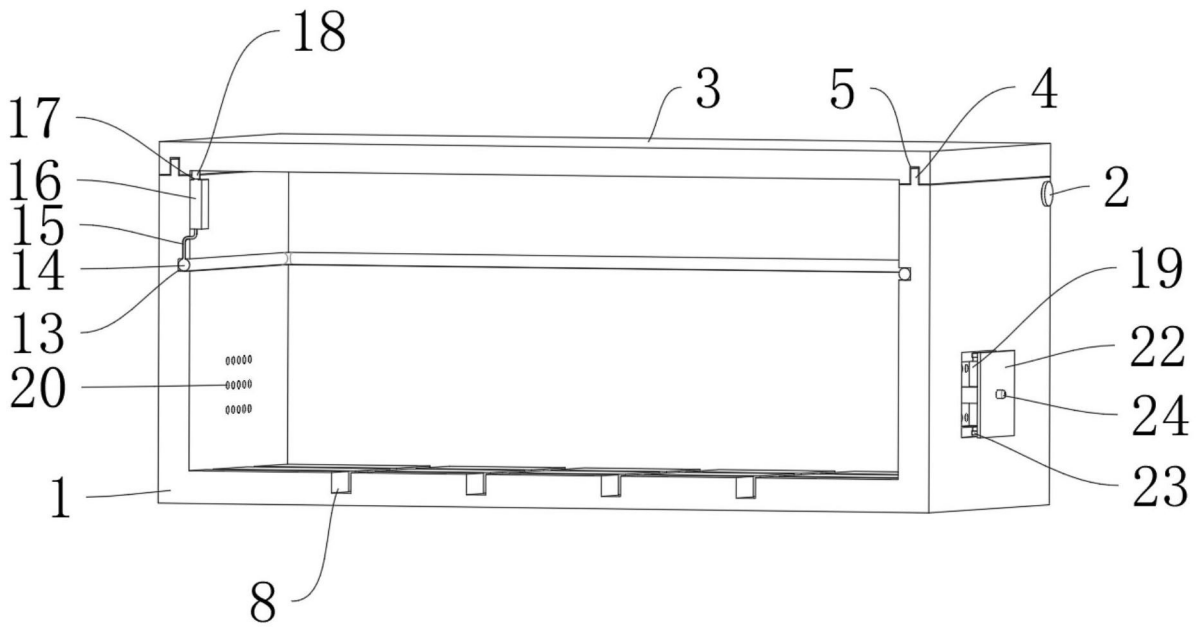


图6