



(21) 申请号 202321952145.2

(22) 申请日 2023.07.24

(73) 专利权人 浙江百淘家居用品有限公司

地址 318000 浙江省台州市路桥新桥镇新
柳路31号

(72) 发明人 尚礼正 王灵花

(74) 专利代理机构 杭州集创专利代理事务所
(普通合伙) 33559

专利代理师 黄春苗

(51) Int. Cl.

B65D 25/00 (2006.01)

B65D 81/26 (2006.01)

B65D 85/18 (2006.01)

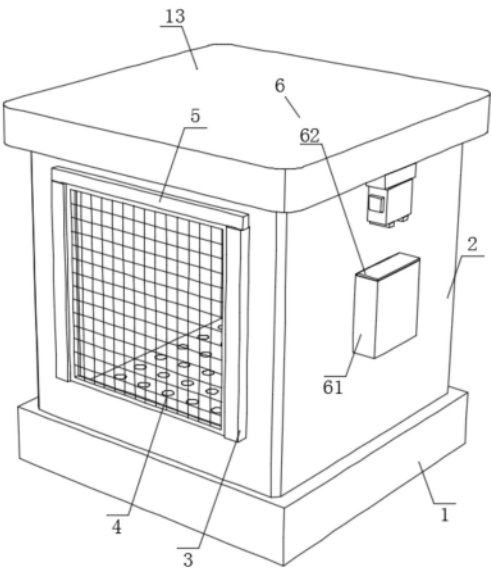
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可去异味的防潮收纳箱

(57) 摘要

本实用新型提供一种可去异味的防潮收纳箱,包括底座,底座的顶部设置有收纳箱,收纳箱的一端开设有通风口,收纳箱的一端设置有两个滑轨,两个滑轨的内壁滑动连接有过滤网,过滤网的顶部设置有限位杆,过滤网的一端与通风口相对应,收纳箱的一侧密封侧通有去异味机构,本实用新型有益效果:使用人员可通过通风口不断的对收纳箱内进行通风换气,可有效避免收纳箱不通风而导致潮湿的问题,且利用过滤网能够阻挡灰尘进入收纳箱内,通过滑轨还方便使用人员将过滤网取出清理,实现初步的防潮,可有效避免不通风却又未密封而导致的潮湿情况。



1. 一种可去异味的防潮收纳箱,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)的顶部设置有收纳箱(2),所述收纳箱(2)的一端开设有通风口,所述收纳箱(2)的一端设置有两个滑轨(3),两个所述滑轨(3)的内壁滑动连接有过滤网(4),所述过滤网(4)的顶部设置有限位杆(5),所述过滤网(4)的一端与通风口相对应,所述收纳箱(2)的一侧密封侧通有去异味机构(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种可去异味的防潮收纳箱,其特征在于:所述去异味机构(6)包括与收纳箱(2)的一侧密封连通的保护箱(61),所述保护箱(61)的顶部开设有进料口,所述保护箱(61)的顶部铰链铰接有保护盖(62),所述保护箱(61)的一侧密封侧通有防尘网(63)。

3. 根据权利要求2所述的一种可去异味的防潮收纳箱,其特征在于:所述底座(1)的内壁两侧均设置有滑动导轨(7),两个所述滑动导轨(7)的中间滑动连接有存放箱(8),所述存放箱(8)的一端设置有把手(9),所述底座(1)的顶部和收纳箱(2)的底部均开设有若干个相同的圆形孔。

4. 根据权利要求3所述的一种可去异味的防潮收纳箱,其特征在于:所述收纳箱(2)的两侧均设置有连接器(10),两个所述连接器(10)的顶部均开设有连接槽,两个所述连接器(10)的两端均开设有卡接槽。

5. 根据权利要求4所述的一种可去异味的防潮收纳箱,其特征在于:所述连接器(10)的顶部卡合连接有两个卡接器(11),两个所述卡接器(11)的顶部均设置有固定块(12),两个所述固定块(12)的顶部设置有连接盖(13),所述连接盖(13)的底部与收纳箱(2)活动连接。

6. 根据权利要求5所述的一种可去异味的防潮收纳箱,其特征在于:所述卡接器(11)的内壁设置有两个固定杆(14),两个所述固定杆(14)的外壁均滑动连接有两个滑板(15),两个所述滑板(15)的中间均设置有弹簧(16),两个所述弹簧(16)的内部均与固定杆(14)滑动连接。

7. 根据权利要求6所述的一种可去异味的防潮收纳箱,其特征在于:两个所述滑板(15)的外壁均设置有卡接块(17),两个所述卡接块(17)的外壁均贯穿卡接器(11)与卡接槽卡合连接,所述卡接器(11)与连接槽卡合连接。

一种可去异味的防潮收纳箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于收纳箱技术领域,具体涉及一种可去异味的防潮收纳箱。

背景技术

[0002] 收纳箱就是专门用来整理零乱物品的箱子(盒子),相当于垃圾桶,但装的是还有用但又不常用的非垃圾物品。它轻便灵活,根据自己的需要购买不同的形状,有方形的也有圆形的、菱形的等等。可以是一个个的储物盒,也可以设计成为一组组的储物柜,经检索,申请号为“CN202021615403.4”公开了“一种具有防潮效果的衣物收纳箱”,其记载了“该具有防潮效果的衣物收纳箱,通过收纳箱外壳、箱盖、合页、第一固定块、卡扣、防潮层、除味层和万向轮的相互配合使用,达到了防潮效果好的目的,解决了一般具有防潮效果的衣物收纳箱防潮效果不好的问题,保护衣物不受潮,不因受潮而产生异味,避免了人们一定的经济损失,从而更好的满足了人们的使用需求,给人们的生活工作带来了便利”,利用收纳箱外壳、箱盖、合页、第一固定块、卡扣、防潮层、除味层和万向轮的相互配合使用确实可以起到防潮的功能,但是在实际使用时,防潮功能较少,基于此,提供一种功能较多的防潮除异味功能的收纳箱是具有较高实用性的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可去异味的防潮收纳箱,旨在解决上述技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可去异味的防潮收纳箱,包括底座,所述底座的顶部设置有收纳箱,所述收纳箱的一端开设有通风口,所述收纳箱的一端设置有两个滑轨,两个所述滑轨的内壁滑动连接有过滤网,所述过滤网的顶部设置有限位杆,所述过滤网的一端与通风口相对应,所述收纳箱的一侧密封俩通有去异味机构。

[0005] 作为本实用新型一种优选的,所述去异味机构包括与收纳箱的一侧密封连通的保护箱,所述保护箱的顶部开设有进料口,所述保护箱的顶部铰链铰接有保护盖,所述保护箱的一侧密封连通有防尘网。

[0006] 作为本实用新型一种优选的,所述底座的内壁两侧均设置有滑动导轨,两个所述滑动导轨的中间滑动连接有存放箱,所述存放箱的一端设置有把手,所述底座的顶部和收纳箱的底部均开设有若干个相同的圆形孔。

[0007] 作为本实用新型一种优选的,所述收纳箱的两侧均设置有连接器,两个所述连接器的顶部均开设有连接槽,两个所述连接器的两端均开设有卡接槽。

[0008] 作为本实用新型一种优选的,所述连接器的顶部卡合连接有两个卡接器,两个所述卡接器的顶部均设置有固定块,两个所述固定块的顶部设置有连接盖,所述连接盖的底部与收纳箱活动连接。

[0009] 作为本实用新型一种优选的,所述卡接器的内壁设置有两个固定杆,两个所述固定杆的外壁均滑动连接有两个滑板,两个所述滑板的中间均设置有弹簧,两个所述弹簧的

内部均与固定杆滑动连接。

[0010] 作为本实用新型一种优选的,两个所述滑板的外壁均设置有卡接块,两个所述卡接块的外壁均贯穿卡接器与卡接槽卡合连接,所述卡接器与连接槽卡合连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1) 使用人员可通过通风口不断的对收纳箱内进行通风换气,可有效避免收纳箱不通风而导致潮湿的问题,且利用过滤网能够阻挡灰尘进入收纳箱内,通过滑轨还方便使用人员将过滤网取出清理,实现初步的防潮,可有效避免不通风却又未密封而导致的潮湿情况;

[0013] 2) 使用人员通过把手将存放箱内拉出,将存放箱内放入干燥剂,通过圆形孔对收纳箱内潮湿的水分吸收,进一步的避免水分较多而导致潮湿的问题,可实现二次防潮的目的,可有效杜绝潮湿而造成的衣物损坏,使用人员可通过打开保护盖继而将除臭剂放入保护箱内,通过防尘网将气味传输至收纳箱内,对其除异味。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型一端结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型分解结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型卡接器内部结构示意图。

[0019] 图中:1、底座;2、收纳箱;3、滑轨;4、过滤网;5、限位杆;6、去异味机构;61、保护箱;62、保护盖;63、防尘网;7、滑动导轨;8、存放箱;9、把手;10、连接器;11、卡接器;12、固定块;13、连接盖;14、固定杆;15、滑板;16、弹簧;17、卡接块。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例附图,对本实用新型实施例技术方案进行清楚、完整地描述。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:一种可去异味的防潮收纳箱,包括底座1,底座1的顶部设置有收纳箱2,收纳箱2的一端开设有通风口,收纳箱2的一端设置有两个滑轨3,两个滑轨3的内壁滑动连接有过滤网4,过滤网4的顶部设置有限位杆5,过滤网4的一端与通风口相对应,收纳箱2的一侧密封连通有去异味机构6。

[0022] 在本实施例中:去异味机构6包括与收纳箱2的一侧密封连通的保护箱61,保护箱61的顶部开设有进料口,保护箱61的顶部铰链铰接有保护盖62,保护箱61的一侧密封连通有防尘网63。

[0023] 具体的,通过设有的保护盖62,方便使用人员可通过打开保护盖62,继而将除臭物品放入保护箱61内,继而通通过密封连通关系使气味进入收纳箱2内,继而对收纳箱2进行去除异味。

[0024] 在本实施例中:底座1的内壁两侧均设置有滑动导轨7,两个滑动导轨7的中间滑动连接有存放箱8,存放箱8的一端设置有把手9,底座1的顶部和收纳箱2的底部均开设有若干

个相同的圆形孔。

[0025] 具体的,通过设有的把手9,方便使用人员通过把手9将存放箱8拉出,继而将干燥剂放入存放箱8内,通过圆形孔将收纳箱2内潮湿空气中的水分吸附出来,继而使收纳箱2内保持干燥,避免发潮使衣物损坏。

[0026] 在本实施例中:收纳箱2的两侧均设置有连接器10,两个连接器10的顶部均开设有连接槽,两个连接器10的两端均开设有卡接槽。

[0027] 具体的,通过设有的连接器10,方便与卡接器11进行连接,继而使收纳箱2和连接盖13进行连接固定,继而对衣物进行封存保护,避免其损坏。

[0028] 在本实施例中:连接器10的顶部卡合连接有两个卡接器11,两个卡接器11的顶部均设置有固定块12,两个固定块12的顶部设置有连接盖13,连接盖13的底部与收纳箱2活动连接。

[0029] 具体的,通过设有的卡接器11,方便使用人员通过拿起连接盖13将卡接器11对准连接器10按下,卡接器11上的卡接块17将优先接触连接器10,继而受力,将力传输给弹簧16,使弹簧16收缩继而使滑板15在固定杆14上滑动继而带动卡接块17进行移动使卡接器11卡入连接槽内,而卡接块17卡入卡接槽内。

[0030] 在本实施例中:卡接器11的内壁设置有两个固定杆14,两个固定杆14的外壁均滑动连接有两个滑板15,两个滑板15的中间均设置有弹簧16,两个弹簧16的内部均与固定杆14滑动连接。

[0031] 具体的,通过设有的固定杆14,方便对弹簧16、滑板15和卡接块17进行支撑,使其能够在固定杆14上进行移动,有效避免在在移动时脱落的情况。

[0032] 在本实施例中:两个滑板15的外壁均设置有卡接块17,两个卡接块17的外壁均贯穿卡接器11与卡接槽卡合连接,卡接器11与连接槽卡合连接。

[0033] 具体的,通过设有的滑板15,方便在移动时能够更加稳定,避免了在移动时出现晃动的状况,提高了其稳定性,避免了在移动时卡住的问题。

[0034] 工作原理:使用人员在使用本收纳箱2时,首先使用人员将衣物放入收纳箱2内,然后使用人员通过拿起连接盖13将卡接器11对准连接器10按下,卡接器11上的卡接块17将优先接触连接器10,继而受力,将力传输给弹簧16,使弹簧16收缩继而使滑板15在固定杆14上滑动继而带动卡接块17进行移动使卡接器11卡入连接槽内,而卡接块17卡入卡接槽内,使连接盖13与收纳箱2进行连接,对衣物保护,接着使用人员可通过通风口不断的对收纳箱2内进行通风换气,可有效避免收纳箱2不通风而导致潮湿的问题,且利用过滤网4能够阻挡灰尘进入收纳箱2内,通过滑轨3还方便使用人员将过滤网4取出清理,最后使用人员通过把手9将存放箱8内拉出,将存放箱8内放入干燥剂,通过圆形孔对收纳箱2内潮湿的水分吸收,进一步的避免水分较多而导致潮湿的问题,且使用人员可通过打开保护盖62继而将除臭剂放入保护箱61内,通过防尘网63将气味传输至收纳箱2内,对其除异味。

[0035] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,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。

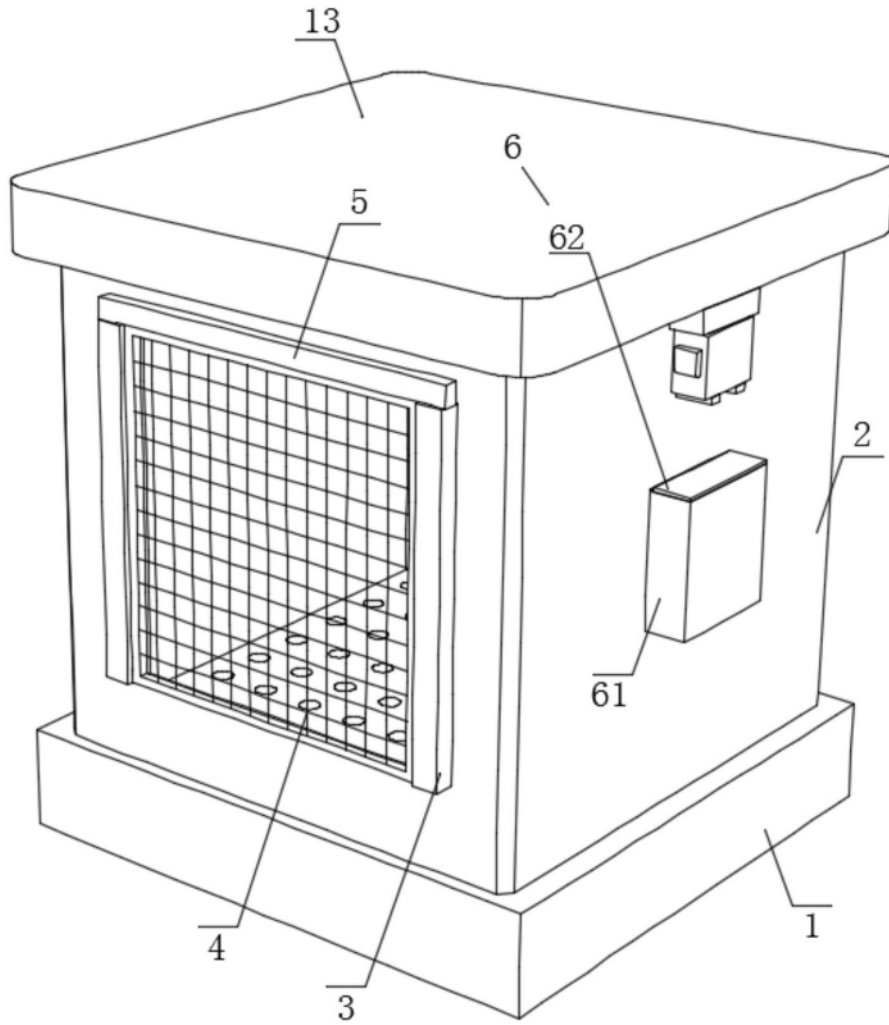


图1

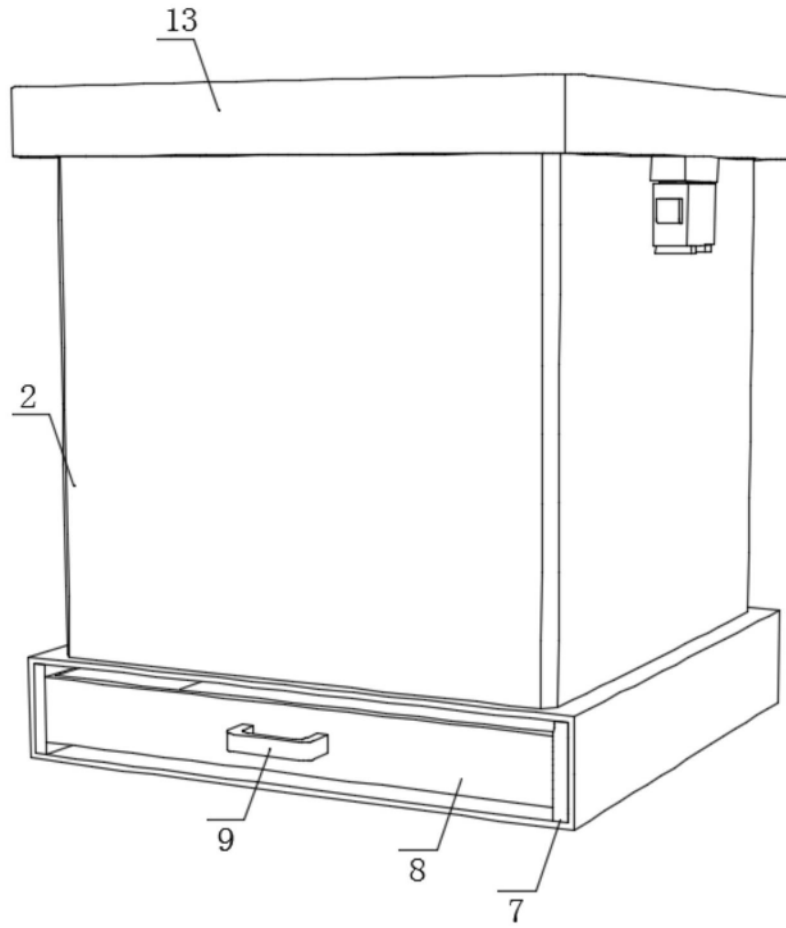


图2

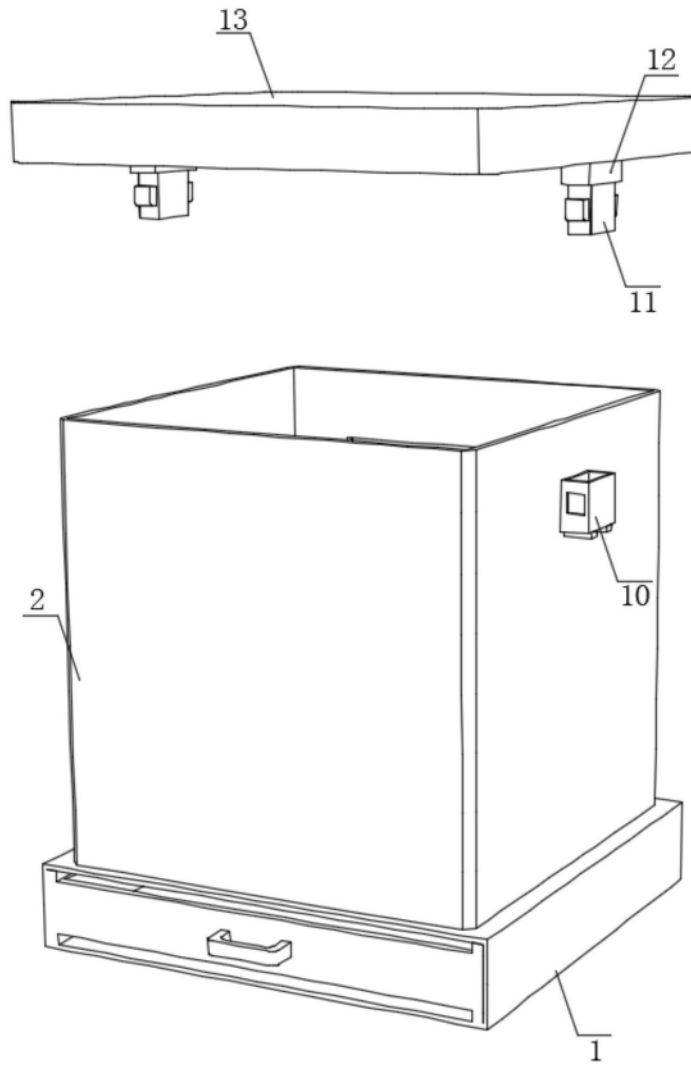


图3

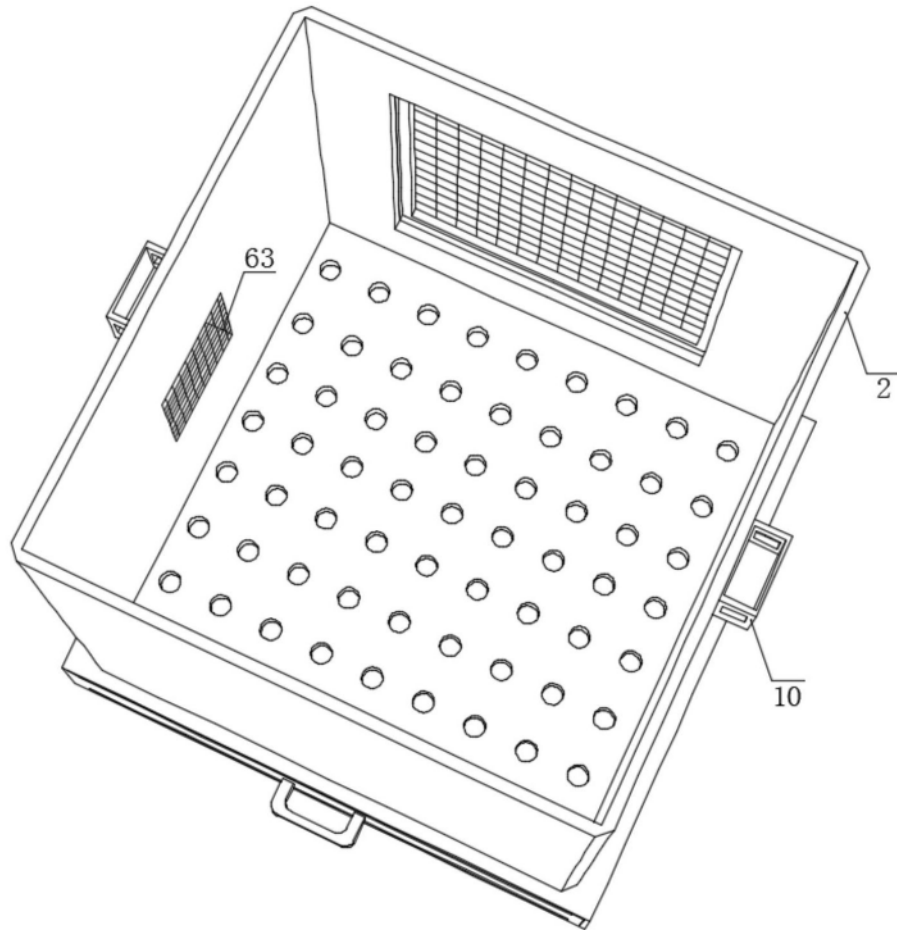


图4