



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212880265 U

(45) 授权公告日 2021.04.06

(21) 申请号 202021198440.X

(22) 申请日 2020.06.24

(73) 专利权人 深圳市酷石生活科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市龙岗区坂田街道岗头社区新围仔五和大道4006号酷石科创中心318

(72) 发明人 陈惜花

(74) 专利代理机构 深圳龙图腾专利代理有限公司 44541

代理人 姜书新

(51) Int. Cl.

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/04 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

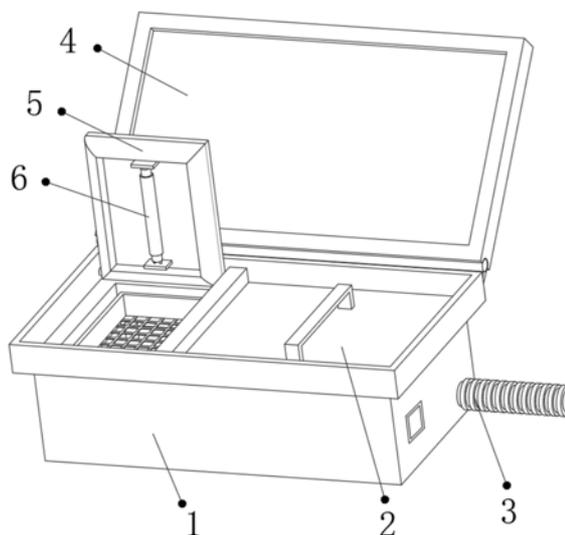
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种居家旅行用无线充电消毒盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种居家旅行用无线充电消毒盒,包括消毒盒盒体,所述消毒盒盒体的内部固定连接消毒槽盒和煮沸槽盒,且消毒槽盒的深度小于煮沸槽盒,所述消毒槽盒的一侧外壁固定连接隔板,且隔板与煮沸槽盒之间通过螺栓连接,所述隔板的外壁开有多个漏水孔,所述消毒槽盒的一侧外壁靠近底部的位置开有漏水口,且漏水口与漏水孔相通,所述消毒槽盒的顶部外壁转动连接有消毒盖。本实用新型能够对餐具进行高温消毒和紫外消毒,两种消毒方式配合使用,便可以杀死餐具上的大部分病菌,保证人们身体健康,餐具先在煮沸槽盒中进行沸水高温消毒,然后在消毒槽盒中进行紫外线照射消毒,餐具上的水能够流回煮沸槽盒中,方便后续处理。



1. 一种居家旅行用无线充电消毒盒,包括消毒盒盒体(1),其特征在于,所述消毒盒盒体(1)的内部固定连接有毒槽盒(7)和煮沸槽盒(8),且消毒槽盒(7)的深度小于煮沸槽盒(8),所述消毒槽盒(7)的一侧外壁固定连接有毒板,且隔板与煮沸槽盒(8)之间通过螺栓连接,所述隔板的外壁开有多个漏水孔(13),所述消毒槽盒(7)的一侧外壁靠近底部的位置开有漏水口,且漏水口与漏水孔(13)相通,所述消毒槽盒(7)的顶部外壁转动连接有消毒盖(5),且消毒盖(5)的一侧外壁开有凹槽,且凹槽的内壁设置有紫外灯管(6),所述煮沸槽盒(8)的底部设置有加热管(10),所述煮沸槽盒(8)的顶部放置有遮灰盖(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种居家旅行用无线充电消毒盒,其特征在于,所述煮沸槽盒(8)的底部外壁放置有隔网(9),且隔网(9)的底部外壁固定连接有多个第一支撑柱。

3. 根据权利要求1所述的一种居家旅行用无线充电消毒盒,其特征在于,所述消毒槽盒(7)的底部外壁设置有晾晒架(14),且晾晒架(14)的底部外壁固定连接有多个第二支撑柱。

4. 根据权利要求1所述的一种居家旅行用无线充电消毒盒,其特征在于,所述消毒盒盒体(1)的一侧外壁靠近底部的位置开有排水口(11),且排水口(11)的内壁设置有排水管(3)。

5. 根据权利要求4所述的一种居家旅行用无线充电消毒盒,其特征在于,所述消毒盒盒体(1)的一侧外壁设置有开关(12)。

6. 根据权利要求5所述的一种居家旅行用无线充电消毒盒,其特征在于,所述消毒盒盒体(1)的顶部外壁转动连接有盒盖(4),且盒盖(4)的一侧外壁固定连接有毒把。

7. 根据权利要求6所述的一种居家旅行用无线充电消毒盒,其特征在于,所述盒盖(4)的一侧外壁设置有多个备用架(15)。

一种居家旅行用无线充电消毒盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒盒技术领域,尤其涉及一种居家旅行用无线充电消毒盒。

背景技术

[0002] 家用消毒盒是对生活用品进行消毒杀菌的设备,人们的卫生意识逐渐提高,消毒盒成为了家居旅行必不可少的物品,然而,现有的消毒盒功能单一,无法全面消毒。

[0003] 经检索,中国专利授权号为CN206198337U的专利,公开了一种用于餐具或牙刷的智能消毒盒,包括盒体、与盒体铰接的盒盖、内胆、控制器、紫外光灯和用于控制紫外光灯的开关,内胆、紫外光灯均可拆卸地设于盒体与盒盖所形成的空腔内。上述专利中的存在以下不足:单纯的紫外线消毒无法杀死餐具上的大部分细菌,其功能性仍有提高的空间。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种居家旅行用无线充电消毒盒。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种居家旅行用无线充电消毒盒,包括消毒盒盒体,所述消毒盒盒体的内部固定连接消毒槽盒和煮沸槽盒,且消毒槽盒的深度小于煮沸槽盒,所述消毒槽盒的一侧外壁固定连接隔板,且隔板与煮沸槽盒之间通过螺栓连接,所述隔板的外壁开有多个漏水孔,所述消毒槽盒的一侧外壁靠近底部的位置开有漏水口,且漏水口与漏水孔相通,所述消毒槽盒的顶部外壁转动连接有消毒盖,且消毒盖的一侧外壁开有凹槽,且凹槽的内壁设置有紫外灯管,所述煮沸槽盒的底部设置有加热管,所述煮沸槽盒的顶部放置有遮灰盖。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述煮沸槽盒的底部外壁放置有隔网,且隔网的底部外壁固定连接多个第一支撑柱。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述消毒槽盒的底部外壁设置有晾晒架,且晾晒架的底部外壁固定连接多个第二支撑柱。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述消毒盒盒体的一侧外壁靠近底部的位置开有排水口,且排水口的内壁设置有排水管。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述消毒盒盒体的一侧外壁设置有开关。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述消毒盒盒体的顶部外壁转动连接有盒盖,且盒盖的一侧外壁固定连接提把。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述盒盖的一侧外壁设置有多个备用架。

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 1.通过设置的消毒槽盒、煮沸槽盒、紫外灯管、消毒盖、加热管,能够对餐具进行高温消毒和紫外消毒,两种消毒方式配合使用,便可以杀死餐具上的大部分病菌,保证人们身体健康,餐具先在煮沸槽盒中进行沸水高温消毒,然后在消毒槽盒中进行紫外线照射消毒,餐具上的水能够流回煮沸槽盒中,方便后续处理;

- [0015] 2.通过设置的隔网和晾晒架,能够将餐具和底部沉积的污染物分隔开,避免二次污染;
- [0016] 3.通过设置的备用架,能够放置备用的餐具,在一定程度上提高装置的实用性。

附图说明

- [0017] 图1为实施例1提出的一种居家旅行用无线充电消毒盒的整体结构示意图;
- [0018] 图2为实施例1提出的一种居家旅行用无线充电消毒盒的内部结构示意图;
- [0019] 图3为实施例2提出的一种居家旅行用无线充电消毒盒的整体结构示意图。
- [0020] 图中:1消毒盒盒体、2遮灰盖、3排水管、4盒盖、5消毒盖、6紫外灯管、7消毒槽盒、8煮沸槽盒、9隔网、10加热管、11漏水孔、12开关、13排水口、14晾晒架、15备用架。

具体实施方式

[0021] 下面详细描述本专利的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本专利,而不能理解为对本专利的限制。

[0022] 在本专利的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“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,仅是为了便于描述本专利和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本专利的限制。

[0023] 在本专利的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0024] 实施例1

[0025] 参照图1-2,一种居家旅行用无线充电消毒盒,包括消毒盒盒体1,消毒盒盒体1的内部通过螺栓连接有消毒槽盒7和煮沸槽盒8,且消毒槽盒7的深度小于煮沸槽盒8,消毒槽盒7的一侧外壁通过螺栓连接有隔板,且隔板与煮沸槽盒8之间通过螺栓连接,隔板的外壁开有多个漏水孔13,消毒槽盒7的一侧外壁靠近底部的位置开有漏水口,且漏水口与漏水孔13相通,消毒槽盒7的顶部外壁通过铰链转动连接有消毒盖5,且消毒盖5的一侧外壁开有凹槽,且凹槽的内壁设置有紫外灯管6,煮沸槽盒8的底部设置有加热管10,煮沸槽盒8的顶部放置有遮灰盖2。

[0026] 煮沸槽盒8的底部外壁放置有隔网9,且隔网9的底部外壁焊接有多个第一支撑柱,消毒槽盒7的底部外壁设置有晾晒架14,且晾晒架14的底部外壁焊接有多个第二支撑柱,消毒盒盒体1的一侧外壁靠近底部的位置开有排水口11,且排水口11的内壁设置有排水管3,消毒盒盒体1的一侧外壁设置有开关12,消毒盒盒体1的顶部外壁通过铰链转动连接有盒盖4,且盒盖4的一侧外壁通过螺栓连接有提把。

[0027] 工作原理:使用时,将装置通上电源,并在煮沸槽盒8中加入适量的消毒水,通过开关12控制加热管10加热消毒水,此时,可将餐具放置在隔网上9,利用沸腾的消毒水对餐具进行高温消毒,餐具在高温下持续消毒一段时间后,用镊子等工具将餐具取出,并放置在晾

晒架14上空干水分,餐具上遗留的水分会从漏水孔11中流回煮沸槽盒8,此时,可翻转消毒盖5,并开启紫外灯管6,对餐具进行紫外线照射消毒,通过两种消毒方式配合,便可杀死大部分的病毒和细菌,保证餐具的使用安全。

[0028] 实施例2

[0029] 参照图3,一种居家旅行用无线充电消毒盒,本实施例相较于实施例1,盒盖4的一侧外壁设置有多个备用架15。

[0030] 工作原理:使用时,将装置通上电源,并在煮沸槽盒8中加入适量的消毒水,通过开关12控制加热管10加热消毒水,此时,可将餐具放置在隔网上9,利用沸腾的消毒水对餐具进行高温消毒,餐具在高温下持续消毒一段时间后,用镊子等工具将餐具取出,并放置在晾晒架14上空干水分,餐具上遗留的水分会从漏水孔11中流回煮沸槽盒8,此时,可翻转消毒盖5,并开启紫外灯管6,对餐具进行紫外线照射消毒,通过两种消毒方式配合,便可杀死大部分的病毒和细菌,保证餐具的使用安全,使用者可将备用餐具固定在备用架15上,以便不时之需。

[0031] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

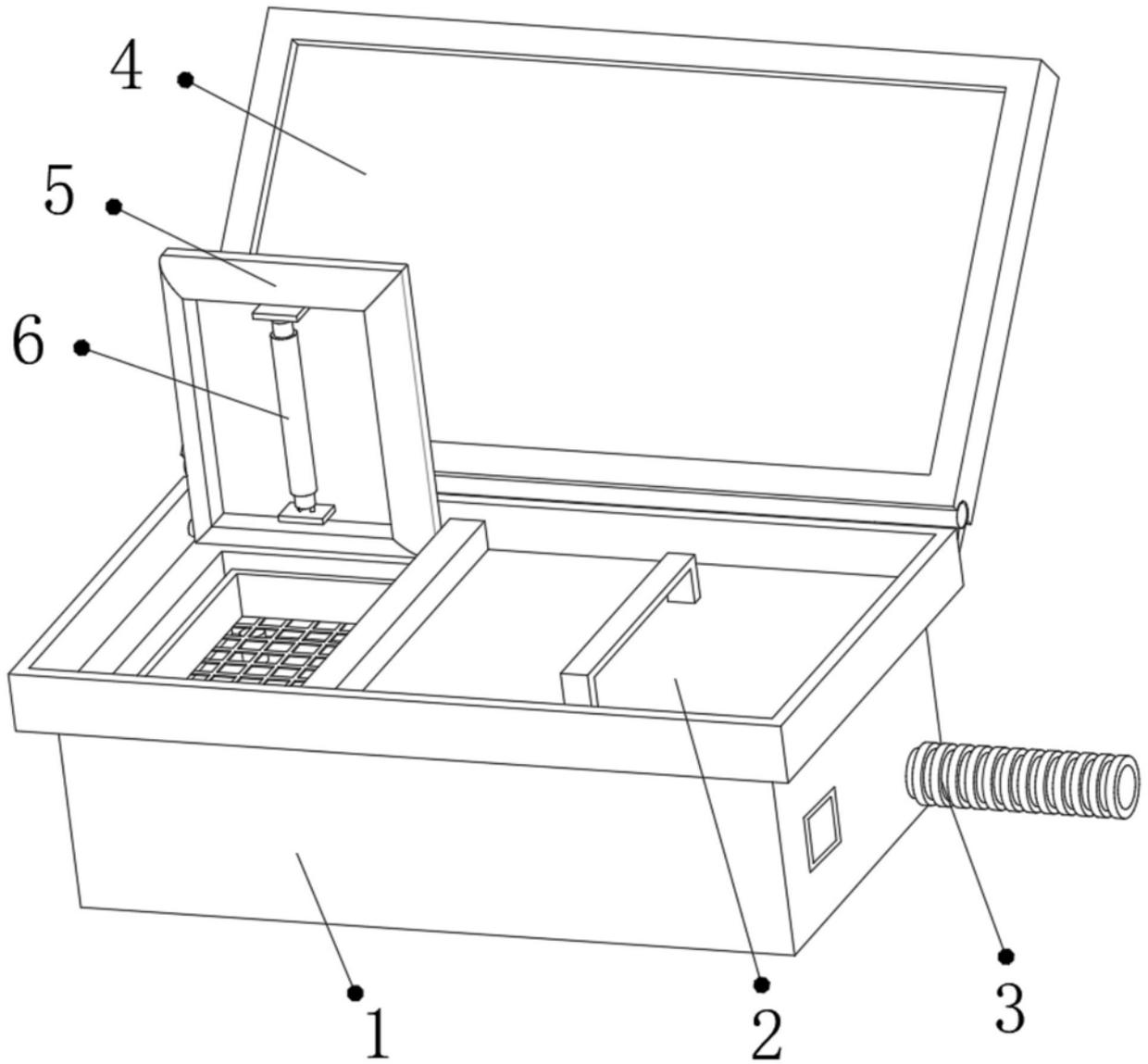


图1

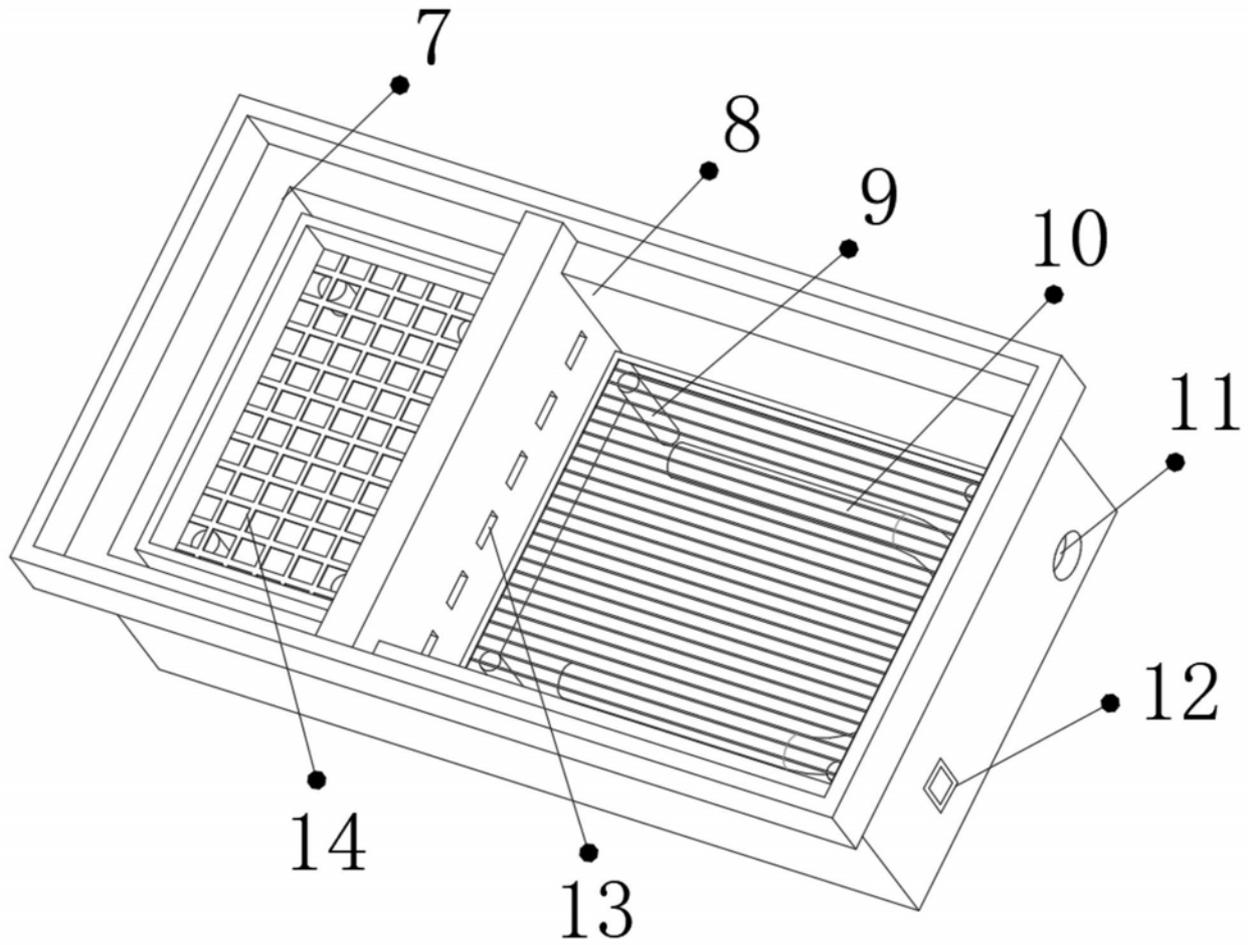


图2

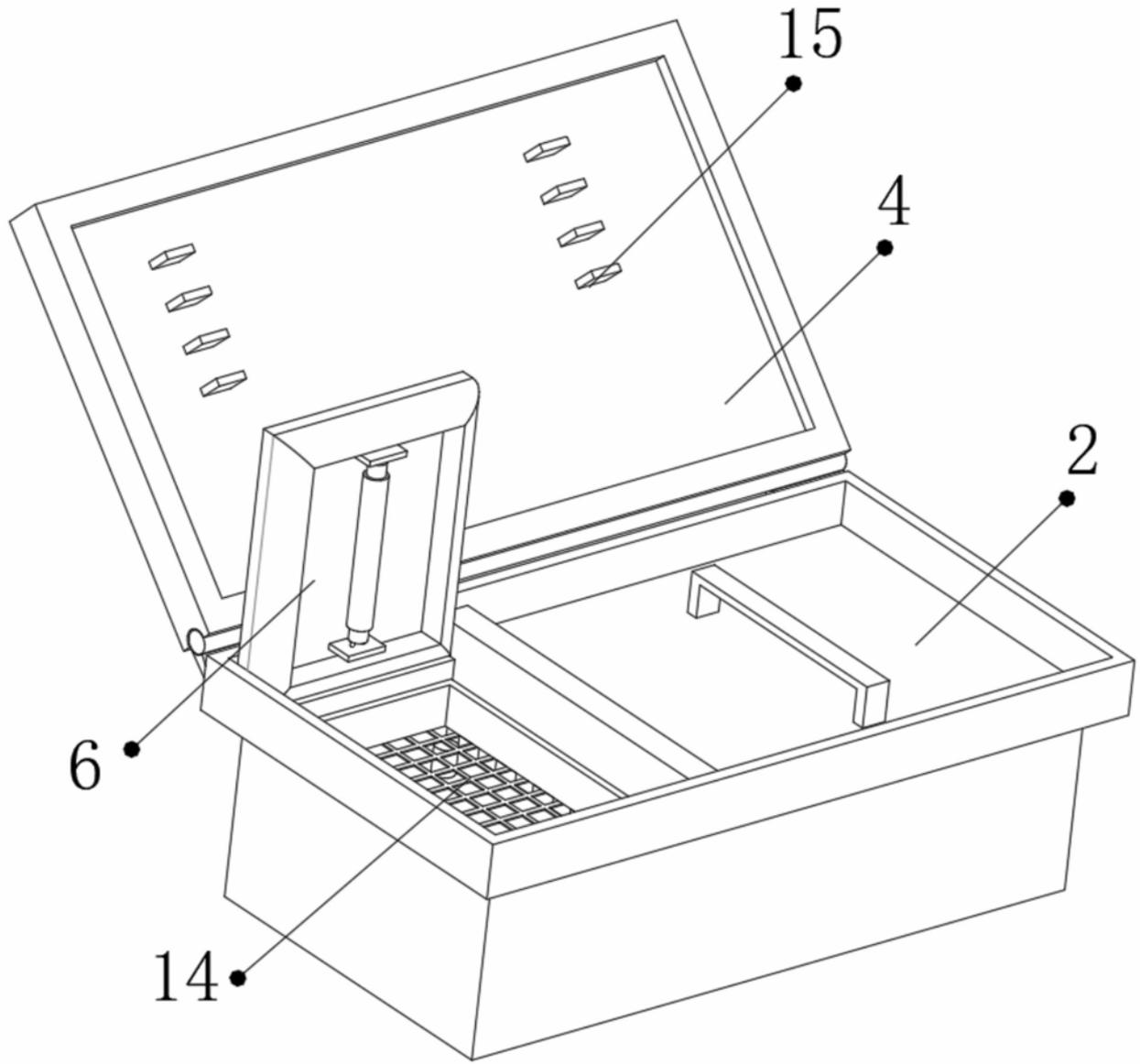


图3