



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221888802 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 25

(21) 申请号 202420452830.7

(22) 申请日 2024.03.09

(73) 专利权人 阳谷县畜牧兽医事业发展中心

地址 252000 山东省聊城市阳谷县城谷山
北路1号

(72) 发明人 孟晓燕

(74) 专利代理机构 山东恒标云知识产权代理有
限公司 37415

专利代理师 赵鹏

(51) Int. Cl.

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

F26B 3/28 (2006.01)

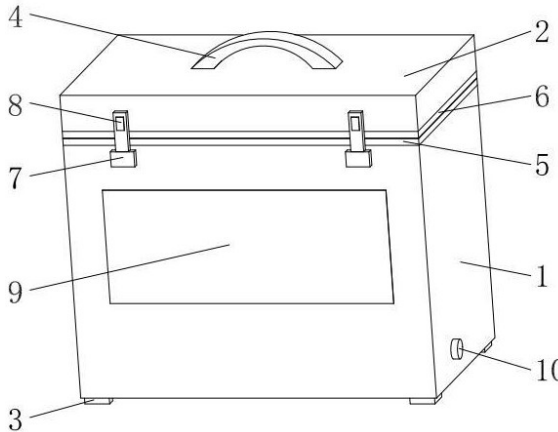
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种畜牧兽医用的消毒装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种畜牧兽医用的消毒装置,属于消毒装置技术领域,包括壳体,所述壳体的上表面铰接有盖板,所述壳体的内底壁固定连接有箱体,所述箱体的上表面固定连接有第一喷头,所述盖板的内顶壁固定连接有第二喷头,通过设置有壳体,利用壳体和盖板可以方便工作人员对该装置进行携带,利用托板可以对需要消毒的医疗器械进行放置,便于使用,通过设置有箱体,利用箱体可以对使用的消毒水进行储存,通过微型水泵、双通接头、第一输送管道、第二输送管道、第一喷头和第二喷头的配合,能够对消毒水进行抽取喷洒,从而对医疗器械进行全面的消毒处理,通过设置有烘干灯,利用烘干灯可以在消毒后对医疗器械进行烘干,方便使用。



1. 一种畜牧兽医用的消毒装置,包括壳体(1),其特征在于,所述壳体(1)的上表面铰接有盖板(2),所述壳体(1)的内底壁固定连接有箱体(11),所述箱体(11)的上表面固定连接有第一喷头(16),所述盖板(2)的内顶壁固定连接有第二喷头(17),所述箱体(11)的内底壁固定连接有微型水泵(12),所述微型水泵(12)的输出端固定连通有双接头(13),所述双接头(13)的两个输出端分别固定连通有第一输送管道(14)和第二输送管道(15),所述第一输送管道(14)远离双接头(13)的一端贯穿箱体(11)并与第一喷头(16)的输入端固定连通,所述第二输送管道(15)远离双接头(13)的一端贯穿箱体(11)并与第二喷头(17)的输入端固定连通,所述壳体(1)的内侧壁固定镶嵌有两个烘干灯(21),所述壳体(1)的内侧壁固定连接有支撑板(22),所述壳体(1)的内部设置有托板(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用的消毒装置,其特征在于,所述壳体(1)的底面固定连接有防滑座(3),所述盖板(2)的上表面固定连接有把手(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用的消毒装置,其特征在于,所述壳体(1)的上表面固定连接有第一防护垫(5),所述盖板(2)的底面固定连接有第二防护垫(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用的消毒装置,其特征在于,所述壳体(1)的正面固定连接有两个锁扣(7),所述盖板(2)的正面固定连接有两个挂钩(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用的消毒装置,其特征在于,所述壳体(1)的右侧面固定连通有出水管(10),所述箱体(11)的左侧面固定连通有注水管(18),所述注水管(18)的左端贯穿壳体(1)并延伸至壳体(1)的左侧。

6. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用的消毒装置,其特征在于,所述第二输送管道(15)的外表面固定连接有一组卡扣(19),每个所述卡扣(19)的左侧面均与壳体(1)的内侧壁固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用的消毒装置,其特征在于,所述壳体(1)的前方设有控制面板(9),所述控制面板(9)的背面与壳体(1)的正面固定连接。

一种畜牧兽医用的消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒装置技术领域,具体是一种畜牧兽医用的消毒装置。

背景技术

[0002] 畜牧兽医指专门给动物进行疾病预防、诊断并治疗的医生,具体说来说,兽医是利用医学方法促进动物(包括野生动物和家禽家畜水生动物)机体与微生物和自然环境相互协调的一类工作者。

[0003] 兽医对牲畜治疗时,需要对使用的医疗器械进行消毒处理,然而,目前一般采用直接手动喷洒消毒水的方式进行消毒,容易导致喷洒不均匀,影响消毒效果,并且,消毒后难以对医疗器械进行烘干,影响使用,因此,本领域技术人员提供了一种畜牧兽医用的消毒装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种畜牧兽医用的消毒装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种畜牧兽医用的消毒装置,包括壳体,所述壳体的上表面铰接有盖板,所述壳体的内底壁固定连接箱体,所述箱体的上表面固定连接有第一喷头,所述盖板的内顶壁固定连接第二喷头,所述箱体的内底壁固定连接微型水泵,所述微型水泵的输出端固定连通有双通接头,所述双通接头的两个输出端分别固定连通有第一输送管道和第二输送管道,所述第一输送管道远离双通接头的一端贯穿箱体并与第一喷头的输入端固定连通,所述第二输送管道远离双通接头的一端贯穿箱体并与第二喷头的输入端固定连通,所述壳体的内侧壁固定镶嵌有两个烘干灯,所述壳体的内侧壁固定连接有两个支撑板,所述壳体的内部设置有托板。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述壳体的底面固定连接有一组防滑座,所述盖板的下表面固定连接把手。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述壳体的上表面固定连接第一防护垫,所述盖板的底面固定连接第二防护垫。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述壳体的正面固定连接有两个锁扣,所述盖板的正面固定连接有两个挂钩。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述壳体的右侧面固定连通有出水管,所述箱体的左侧面固定连通有注水管,所述注水管的左端贯穿壳体并延伸至壳体的左侧。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第二输送管道的外表面固定连接有一组卡扣,每个所述卡扣的左侧面均与壳体的内侧壁固定连接。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述壳体的前方设有控制面板,所述控制面板的背面与壳体的正面固定连接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 该一种畜牧兽医用的消毒装置,通过设置有壳体,利用壳体和盖板可以方便工作人员对该装置进行携带,利用托板可以对需要消毒的医疗器械进行放置,便于使用,通过设置有箱体,利用箱体可以对使用的消毒水进行储存,通过微型水泵、双通接头、第一输送管道、第二输送管道、第一喷头和第二喷头的配合,能够对消毒水进行抽取喷洒,从而对医疗器械进行全面的消毒处理,通过设置有烘干灯,利用烘干灯可以在消毒后对医疗器械进行烘干,方便使用。

附图说明

[0015] 图1为一种畜牧兽医用的消毒装置的立体结构示意图;

[0016] 图2为一种畜牧兽医用的消毒装置正剖图的立体结构示意图;

[0017] 图3为一种畜牧兽医用的消毒装置侧视图的立体结构示意图;

[0018] 图4为一种畜牧兽医用的消毒装置侧剖图的立体结构示意图。

[0019] 图中:1、壳体;2、盖板;3、防滑座;4、把手;5、第一防护垫;6、第二防护垫;7、锁扣;8、挂钩;9、控制面板;10、出水管;11、箱体;12、微型水泵;13、双通接头;14、第一输送管道;15、第二输送管道;16、第一喷头;17、第二喷头;18、注水管;19、卡扣;20、托板;21、烘干灯;22、支撑板。

具体实施方式

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“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实用新型和简化描述,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实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0021] 在本实用新型的描述中,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”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种畜牧兽医用的消毒装置,包括壳体1,壳体1的上表面铰接有盖板2,壳体1的内底壁固定连接箱体11,箱体11的上表面固定连接有第一喷头16,盖板2的内顶壁固定连接有第二喷头17,箱体11的内底壁固定连接有微型水泵12,微型水泵12的输出端固定连通有双通接头13,双通接头13的两个输出端分别固定连通有第一输送管道14和第二输送管道15,第一输送管道14远离双通接头13的一端贯穿箱体11并与第一喷头16的输入端固定连通,第二输送管道15远离双通接头13的一端贯穿箱体11并与第二喷头17的输入端固定连通,壳体1的内侧壁固定镶嵌有两个烘干灯21,壳体1的内侧

壁固定连接有两个支撑板22,壳体1的内部设置有托板20。

[0023] 壳体1的底面固定连接有一组防滑座3,盖板2的上表面固定连接有把手4,利用防滑座3可使壳体1放置更为稳固,利用把手4方便工作人员对该装置进行拿取,壳体1的上表面固定连接有第一防护垫5,盖板2的底面固定连接有第二防护垫6,通过第一防护垫5和第二防护垫6可以使盖板2与壳体1之间贴合更为紧密,壳体1的正面固定连接有两个锁扣7,盖板2的正面固定连接有两个挂钩8,通过锁扣7和挂钩8能够对盖板2与壳体1起到固定作用。

[0024] 壳体1的右侧面固定连通有出水管10,箱体11的左侧面固定连通有注水管18,注水管18的左端贯穿壳体1并延伸至壳体1的左侧,通过出水管10可以使消毒使用后的废水向外排出,利用注水管18能够方便向箱体11内部补充消毒水,第二输送管道15的外表面固定连接有一组卡扣19,每个卡扣19的左侧面均与壳体1的内侧壁固定连接,利用卡扣19可以对第二输送管道15起到加固作用,壳体1的前方设有控制面板9,控制面板9的背面与壳体1的正面固定连接,通过控制面板9可以方便工作人员对该装置进行操作。

[0025] 本实用新型的工作原理是:使用时,首先需要将该装置放置在使用位置并连通电源,消毒使用时可以打开盖板2,将需要消毒的医疗器械放在托板20上方,随后合上盖板2,然后启动微型水泵12,利用微型水泵12可以抽取箱体11内部的消毒水,通过双通接头13、第一输送管道14和第二输送管道15能够对消毒水进行输送,最终利用第一喷头16和第二喷头17向外喷出,进而对医疗器械进行全面的消毒处理,完成后,启动烘干灯21还可对医疗器械进行烘干。

[0026] 以上所述的,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,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0027] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

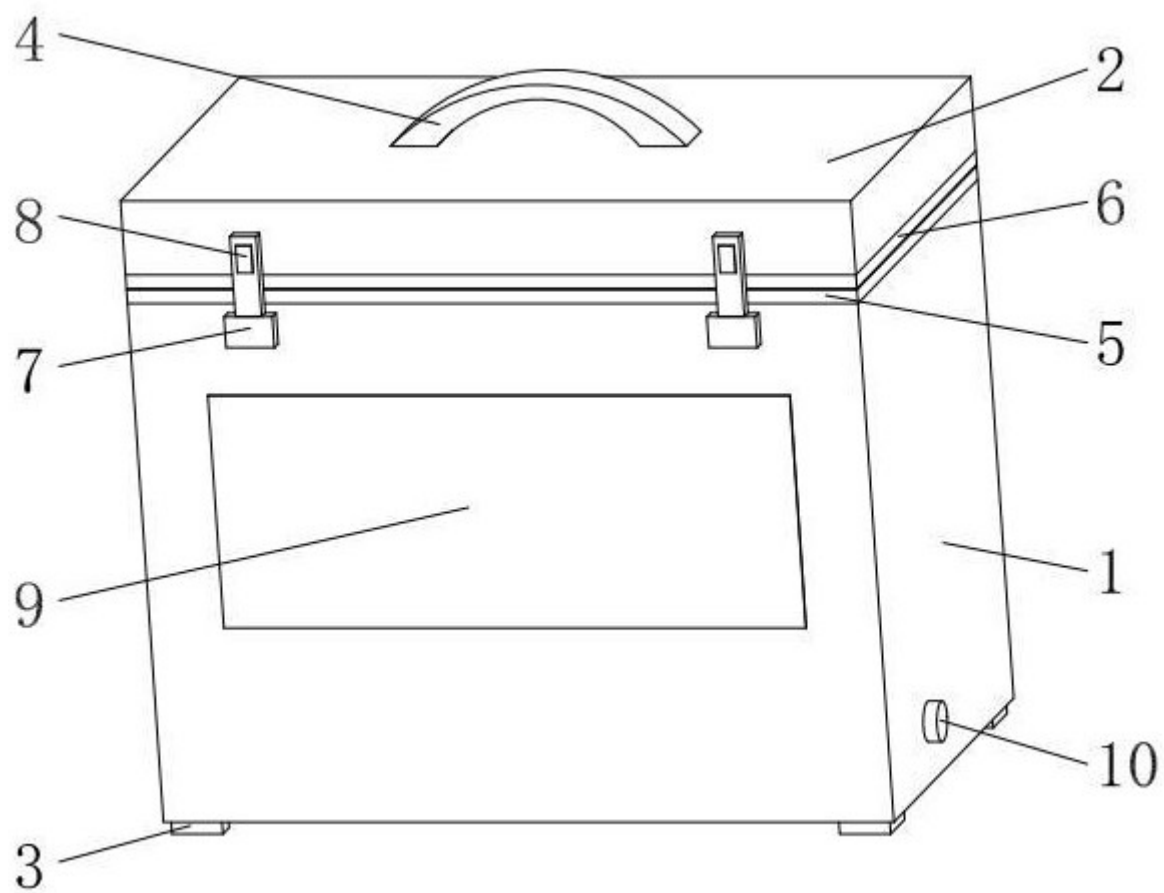


图 1

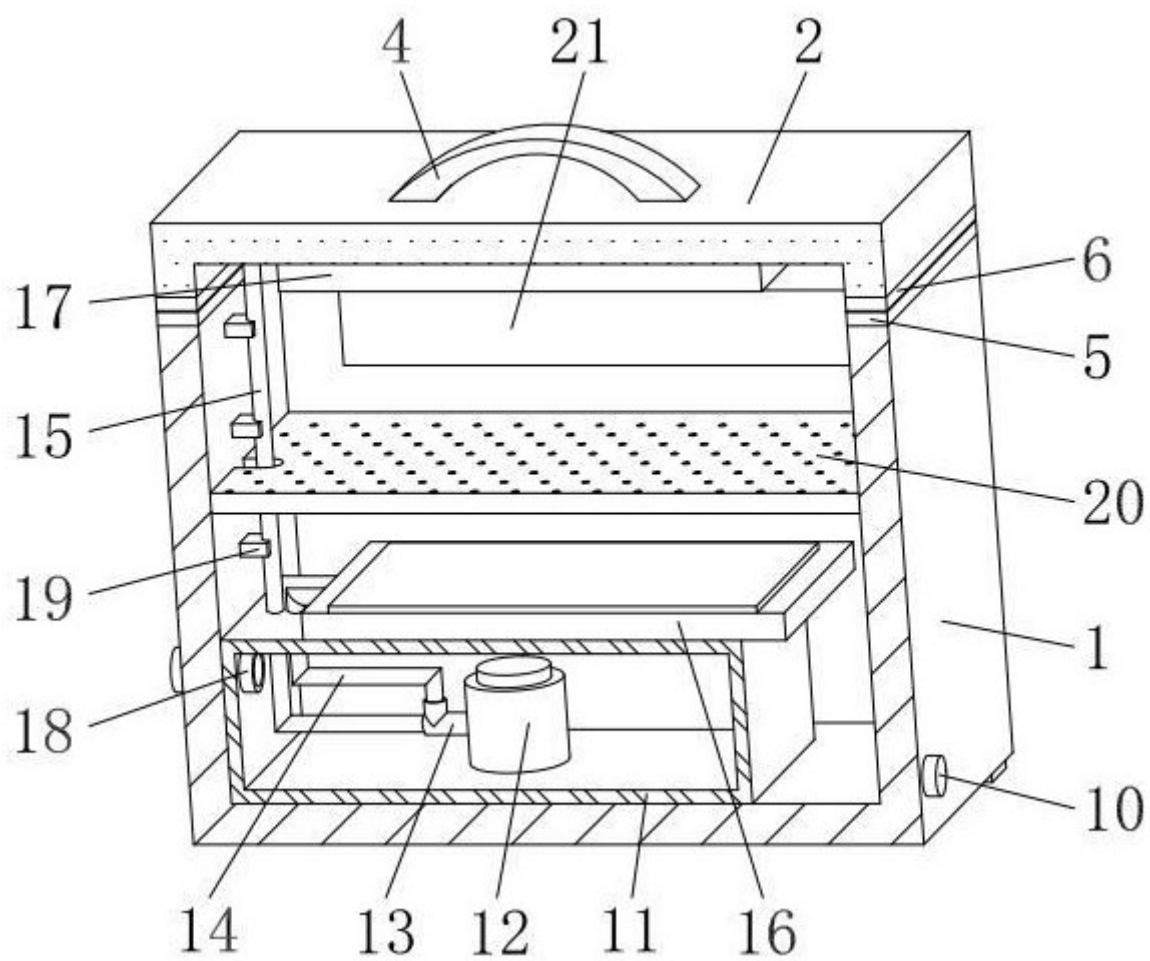


图 2

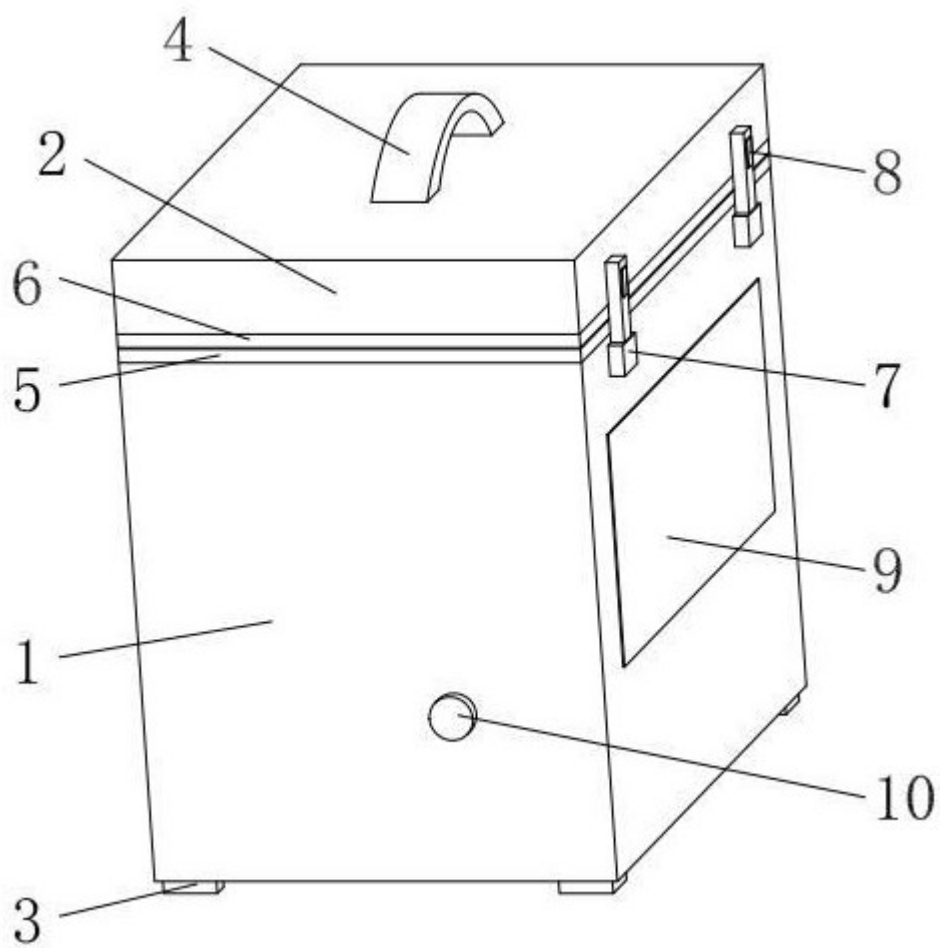


图 3

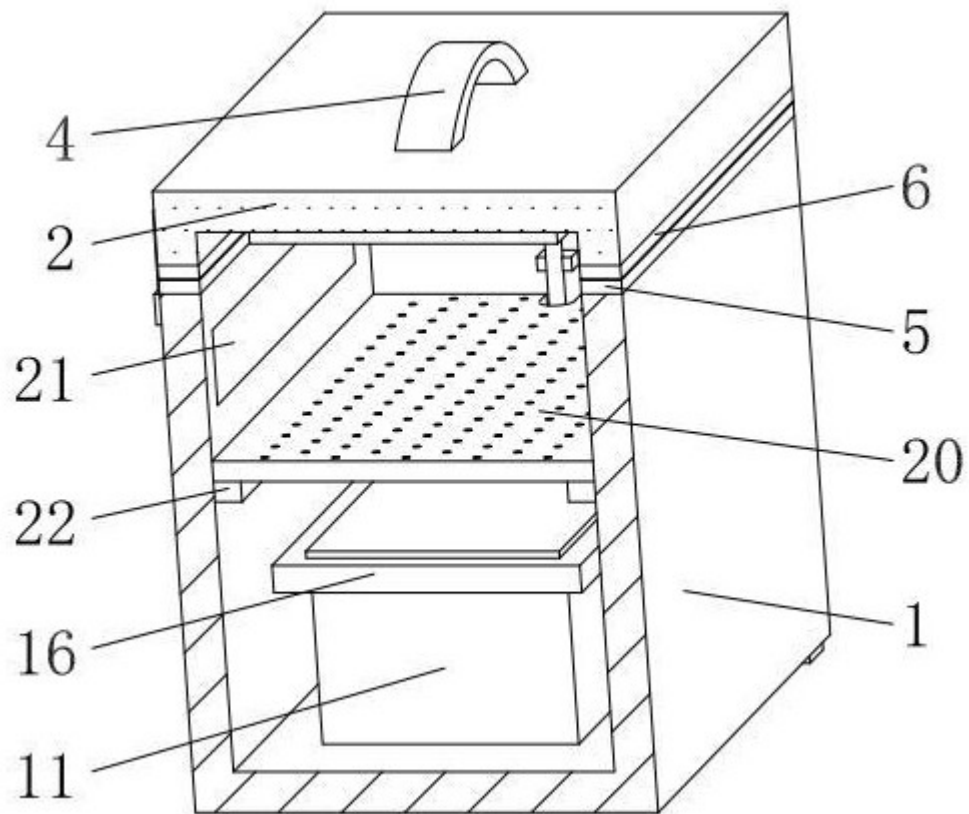


图 4