



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219071363 U

(45) 授权公告日 2023.05.26

(21) 申请号 202223348184.X

(22) 申请日 2022.12.13

(73) 专利权人 北川羌族自治县中羌医医院
地址 621000 四川省绵阳市北川羌族自治县永昌镇西羌南街29号

(72) 发明人 唐琳

(74) 专利代理机构 成都华复知识产权代理有限公司 51298
专利代理师 廖大应

(51) Int. Cl.

A61L 2/04 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

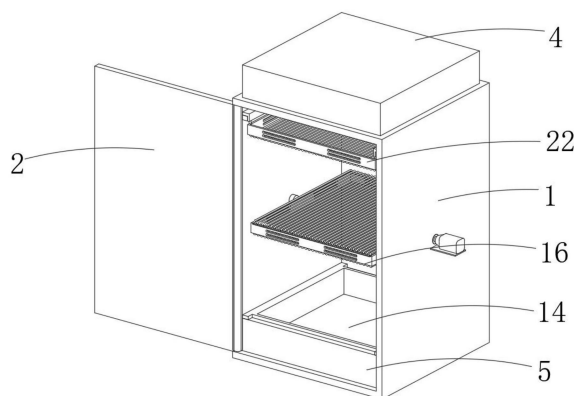
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种麻醉器具术后处理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种麻醉器具术后处理装置,包括消毒箱,所述消毒箱外侧密封转动安装有密封盖板,所述消毒箱内部下表面贴合安装有水浴仓,所述水浴仓内部活动放置有水浴箱,所述消毒箱内部中部转动安装有旋转夹板,所述旋转夹板上部转动安装有活动盖网,所述消毒箱内部上部滑动插放有放置盒。消毒箱内部的水浴仓和水浴仓内部放置的水浴箱来保证对玻璃、接触皮肤、注射类的麻醉器具进行煮沸处理,快速、持续的完成高温消毒的目的,旋转夹板上部转动安装的活动盖网可以将旋转夹板闭合,旋转夹板可以的橡胶类、管类麻醉器具进行限位,在旋转夹板旋转时能够使橡胶类、管类麻醉器具得到更稳定、更均匀的消毒处理。



1. 一种麻醉器具术后处理装置,其特征在于:包括消毒箱(1),所述消毒箱(1)外侧密封转动安装有密封盖板(2),所述消毒箱(1)内部下表面贴合安装有水浴仓(5),所述水浴仓(5)内部活动放置有水浴箱(14),所述消毒箱(1)内部中部转动安装有旋转夹板(16),所述旋转夹板(16)上部转动安装有活动盖网(19),所述消毒箱(1)内部上部滑动插放有放置盒(22),所述消毒箱(1)顶端贴合放置有紫外灯(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种麻醉器具术后处理装置,其特征在于:所述消毒箱(1)顶端贯穿开设有光照口(3),所述紫外灯(4)输出端卡入光照口(3)内部,且对应放置盒(22)设置。

3. 根据权利要求2所述的一种麻醉器具术后处理装置,其特征在于:所述消毒箱(1)右侧中部贴合安装有定位板(6),所述定位板(6)上部栓接安装有电机(7),所述消毒箱(1)右侧对应电机(7)输出端转动安装有保护套管(9),所述电机(7)输出端从保护套管(9)内部穿过延伸至消毒箱(1)内部,所述电机(7)输出端活动插接安装有第一连接杆(8)。

4. 根据权利要求3所述的一种麻醉器具术后处理装置,其特征在于:所述消毒箱(1)内部左侧对应电机(7)输出端位置贴合安装有定位座(10),所述定位座(10)内部设置有抵紧弹簧(11),所述抵紧弹簧(11)外端面贴合安装有内挡板(12),所述内挡板(12)外弧面贴合定位座(10)内壁滑动安装。

5. 根据权利要求4所述的一种麻醉器具术后处理装置,其特征在于:所述旋转夹板(16)右侧中部贴合安装有第二连接杆(17),所述第二连接杆(17)与电机(7)输出端通过第一连接杆(8)活动插接安装,所述旋转夹板(16)左侧中部贴合安装有定位杆(18),所述定位杆(18)插入定位座(10)内部抵紧内挡板(12)安装,所述活动盖网(19)末端固定安装有定位块(20),所述旋转夹板(16)前侧对应定位块(20)开设有卡槽(21)。

6. 根据权利要求5所述的一种麻醉器具术后处理装置,其特征在于:所述消毒箱(1)内部位于放置盒(22)下部贴合安装有隔板,所述消毒箱(1)内部位于隔板上部左右侧贴合安装有限位板(13),所述放置盒(22)上端面左右侧对应限位板(13)设置有限位架(23)。

一种麻醉器具术后处理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,具体为一种麻醉器具术后处理装置。

背景技术

[0002] 消毒是指杀死病原微生物、但不一定能杀死细菌芽孢的方法,通常用化学的方法来达到消毒的作用,用于消毒的化学药物叫做消毒剂,灭菌是指把物体上所有的微生物(包括细菌芽孢在内)全部杀死的方法,通常用物理方法来达到灭菌的目的。

[0003] 专利号为CN211096242U的一种麻醉科器械用具消毒装置通过设置有杀菌箱本体、设置在杀菌箱本体内腔上端的杀菌组件、与杀菌组件电性连接的操作面板、设置在杀菌箱本体内的放置板和放置框以及设置在杀菌箱本体内分别用于固定放置板和放置框的限位柱和限位挡板,所述放置板和放置框分别用于放置待杀菌消毒的医疗器械,本实用新型一种麻醉科器械用具消毒装置便于通过杀菌组件对医疗器械进行杀菌消毒,且便于通过限位柱和限位挡板分别对放置板和放置框进行限位,进而便于使用者将放置在放置板和放置框内的医疗器械进行快速的移除,进而有效的提高了本实用新型对医疗器械进行杀菌消毒的质量,然而该设计仅单一的通过设计有放置框对于医疗器械进行杀菌消毒,因此对于医疗器械底端消毒较为不便,从而不利于工作人员的使用。

[0004] 因此,如何更好的对麻醉科器械用具进行消毒是本领域技术人员目前需要解决的技术问题,所以现在需要一种麻醉器具术后处理装置。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种麻醉器具术后处理装置,通过设置的水浴箱、旋转夹板和放置盒来分别进行不同的消毒处理,增加对麻醉器材的消毒效率以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种麻醉器具术后处理装置,包括消毒箱,所述消毒箱外侧密封转动安装有密封盖板,所述消毒箱内部下表面贴合安装有水浴仓,所述水浴仓内部活动放置有水浴箱,所述消毒箱内部中部转动安装有旋转夹板,所述旋转夹板上部转动安装有活动盖网,所述消毒箱内部上部滑动插放有放置盒,所述消毒箱顶端贴合放置有紫外灯。

[0007] 优选的,所述消毒箱顶端贯穿开设有光照口,所述紫外灯输出端卡入光照口内部,且对应放置盒设置。

[0008] 优选的,所述消毒箱右侧中部贴合安装有定位板,所述定位板上部栓接安装有电机,所述消毒箱右侧对应电机输出端转动安装有保护套管,所述电机输出端从保护套管内部穿过延伸至消毒箱内部,所述电机输出端活动插接安装有第一连接杆。

[0009] 优选的,所述消毒箱内部左侧对应电机输出端位置贴合安装有定位座,所述定位座内部设置有抵紧弹簧,所述抵紧弹簧外端面贴合安装有内挡板,所述内挡板外弧面贴合定位座内壁滑动安装。

[0010] 优选的,所述旋转夹板右侧中部贴合安装有第二连接杆,所述第二连接杆与电机输出端通过第一连接杆活动插接安装,所述旋转夹板左侧中部贴合安装有定位杆,所述定位杆插入定位座内部抵紧内挡板安装,所述活动盖网末端固定安装有定位块,所述旋转夹板前侧对应定位块开设有卡槽。

[0011] 优选的,所述消毒箱内部位于放置盒下部贴合安装有隔板,所述消毒箱内部位于隔板上部左右侧贴合安装有限位板,所述放置盒上端面左右侧对应限位板设置有限位架。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、通过设置的在消毒箱内部的水浴仓和水浴仓内部放置的水浴箱来保证对玻璃、接触皮肤、注射类的麻醉器具进行煮沸处理,快速、持续的完成高温消毒的目的。

[0014] 2、通过设置的电机对旋转夹板进行控制,使旋转夹板完成旋转,旋转夹板上部转动安装的活动盖网可以将旋转夹板闭合,旋转夹板可以的橡胶类、管类麻醉器具进行限位,在旋转夹板旋转时能够使橡胶类、管类麻醉器具得到更稳定、更均匀的消毒处理。

[0015] 3、通过设置的放置盒来对不耐高温的麻醉器材进行放置,通过紫外灯来对耐高温的麻醉器材进行持续的照射消毒,装置内部通过三种不同的方式对麻醉器材进行不同的消毒处理。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型消毒箱内部结构视图;

[0018] 图3为本实用新型消毒箱内部结构拆分图;

[0019] 图4为本实用新型电机安装结构拆分图;

[0020] 图5为本实用新型定位座结构剖切图;

[0021] 图6为本实用新型旋转夹板整体结构视图;

[0022] 图7为本实用新型放置盒整体结构视图。

[0023] 图中:1、消毒箱;2、密封盖板;3、光照口;4、紫外灯;5、水浴仓;6、定位板;7、电机;8、第一连接杆;9、保护套管;10、定位座;11、抵紧弹簧;12、内挡板;13、限位板;14、水浴箱;15、滑板;16、旋转夹板;17、第二连接杆;18、定位杆;19、活动盖网;20、定位块;21、卡槽;22、放置盒;23、限位架。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 本实用新型提供:一种麻醉器具术后处理装置,如图1-7所示,包括消毒箱1,消毒箱1外侧密封转动安装有密封盖板2,消毒箱1内部下表面贴合安装有水浴仓5,水浴仓5内部活动放置有水浴箱14,消毒箱1内部中部转动安装有旋转夹板16,旋转夹板16上部转动安装有活动盖网19,消毒箱1内部上部滑动插放有放置盒22,消毒箱1顶端贴合放置有紫外灯4,消毒箱1内部的水浴仓5对水浴箱14和旋转夹板16能稳定的进行高温消毒,水浴仓5加热水

煮沸水浴箱14内部的器材,水蒸气可以对旋转夹板16内部的器材进行高温消毒,且隔板可以分隔消毒箱1内部空间,避免水蒸气对放置盒22内部不耐高温的麻醉器材造成影响。

[0026] 作为优选的,消毒箱1顶端贯穿开设有光照口3,紫外灯4输出端卡入光照口3内部,且对应放置盒22设置,消毒箱1外侧转动安装的密封盖板2可以对消毒箱1进行密封,消毒箱1顶端开设的光照口3可以使紫外灯4输出端插入消毒箱1内部持续对放置盒22内部不耐高温的麻醉器材进行照射消毒。

[0027] 进一步的,消毒箱1右侧中部贴合安装有定位板6,定位板6上部栓接安装有电机7,消毒箱1右侧对应电机7输出端转动安装有保护套管9,电机7输出端从保护套管9内部穿过延伸至消毒箱1内部,电机7输出端活动插接安装有第一连接杆8,定位板6对电机7限位,设置的保护套管9对电机7输出端进行保护,使电机7输出端能稳定插入消毒箱1内部旋转工作。

[0028] 更进一步的,消毒箱1内部左侧对应电机7输出端位置贴合安装有定位座10,定位座10内部设置有抵紧弹簧11,抵紧弹簧11外端面贴合安装有内挡板12,内挡板12外弧面贴合定位座10内壁滑动安装,定位座10对定位杆18起到限位的作用,在定位杆18插入定位座10内部后,定位座10内部设置的抵紧弹簧11和内挡板12对定位杆18受力,使旋转夹板16的插入具有一定的空间,且旋转夹板16右侧的第二连接杆17通过第一连接杆8与电机7输出端键连接,增加连接的稳定性,使旋转夹板16转动更加有效稳定,使蒸汽更加均衡的对旋转夹板16内部的器械进行有效消毒。

[0029] 值得说明的,旋转夹板16右侧中部贴合安装有第二连接杆17,第二连接杆17与电机7输出端通过第一连接杆8活动插接安装,旋转夹板16左侧中部贴合安装有定位杆18,定位杆18插入定位座10内部抵紧内挡板12安装,活动盖网19末端固定安装有定位块20,旋转夹板16前侧对应定位块20开设有卡槽21,第二连接杆17和定位杆18能更好对旋转夹板16进行限位,而旋转夹板16上部的活动盖网19能对旋转夹板16进行遮盖,使旋转夹板16在旋转时内部器材不会脱离,同时定位块20和卡槽21能够稳定卡接,来保证活动盖网19能有效盖紧旋转夹板16。

[0030] 具体的,消毒箱1内部位于放置盒22下部贴合安装有隔板,消毒箱1内部位于隔板上部左右侧贴合安装有限位板13,放置盒22上端面左右侧对应限位板13设置有限位架23,设置的隔板对消毒箱1内部空间进行分隔,同时限位板13与放置盒22上端的限位架23配合来对放置盒22限位,使紫外灯4能稳定对放置盒22进行照射消毒。

[0031] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

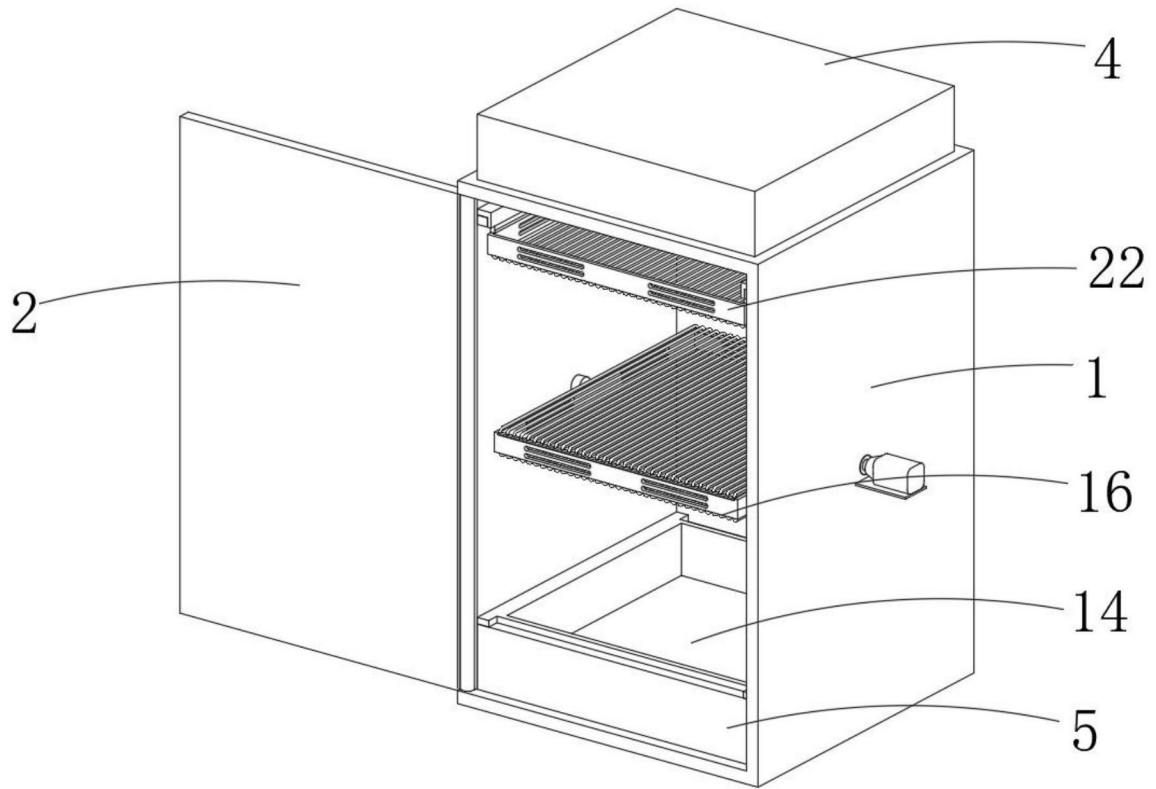


图1

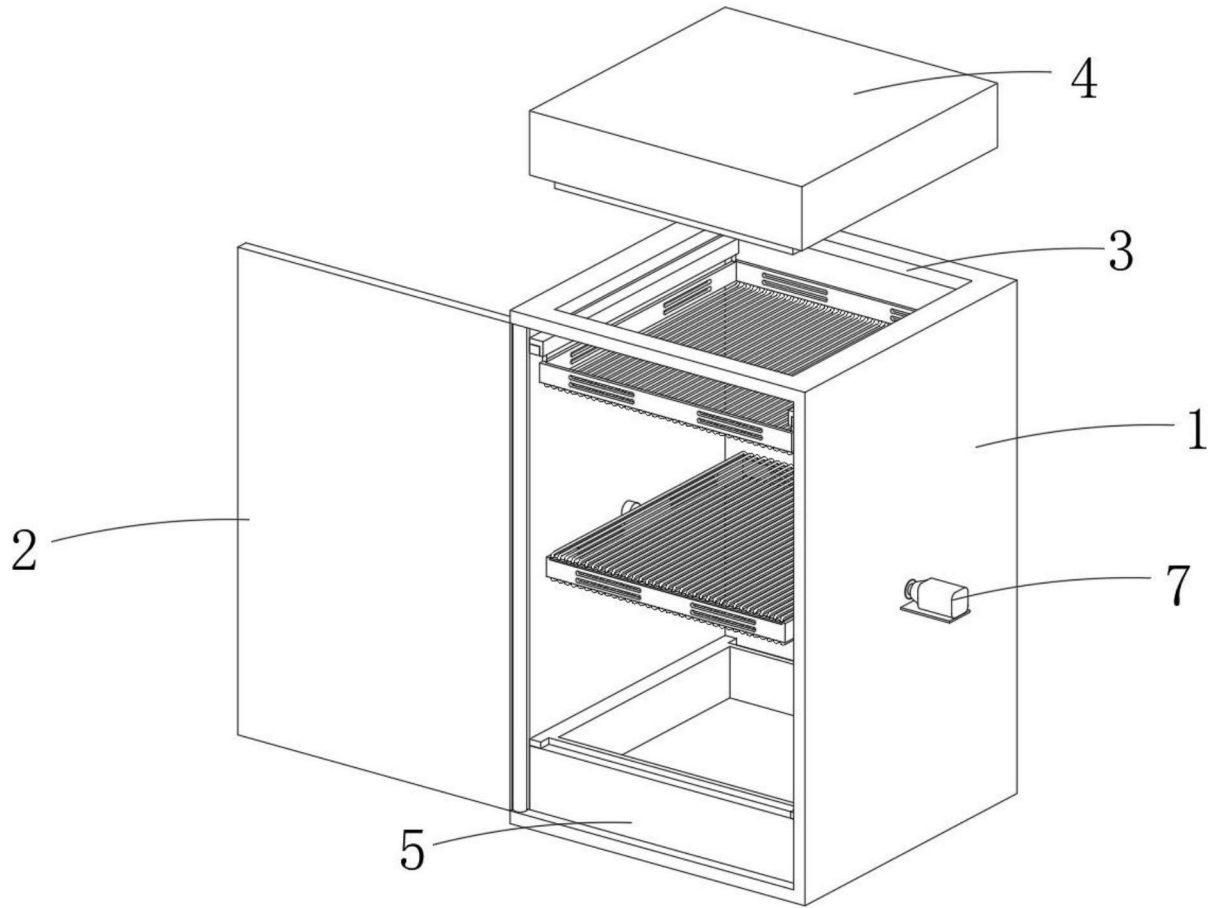


图2

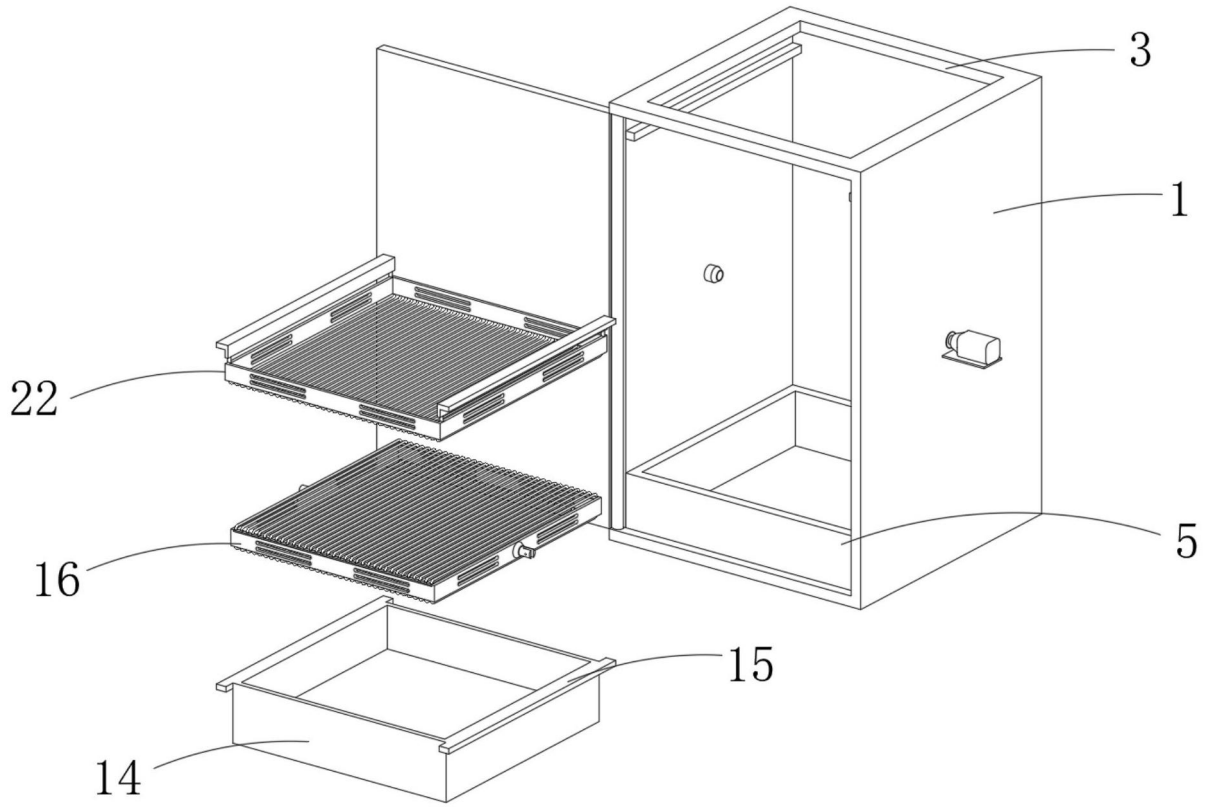


图3

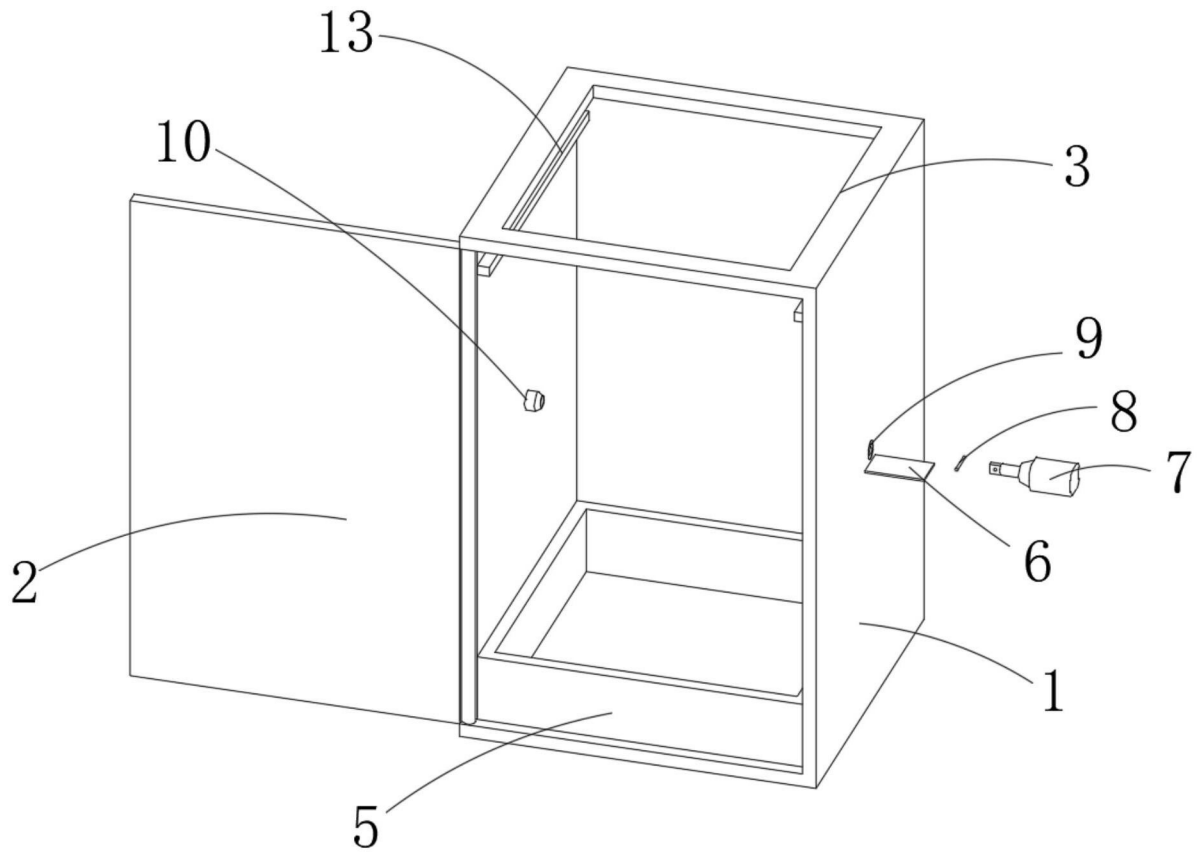


图4

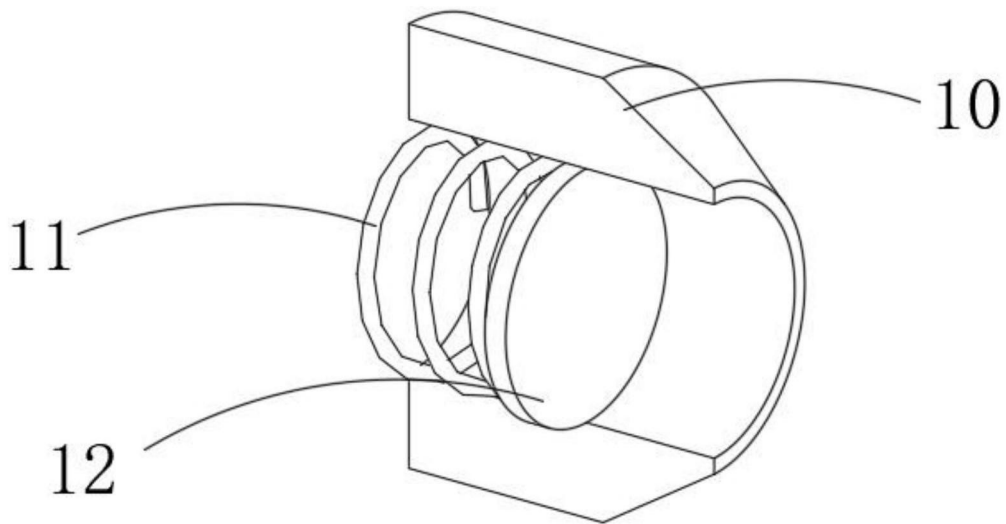


图5

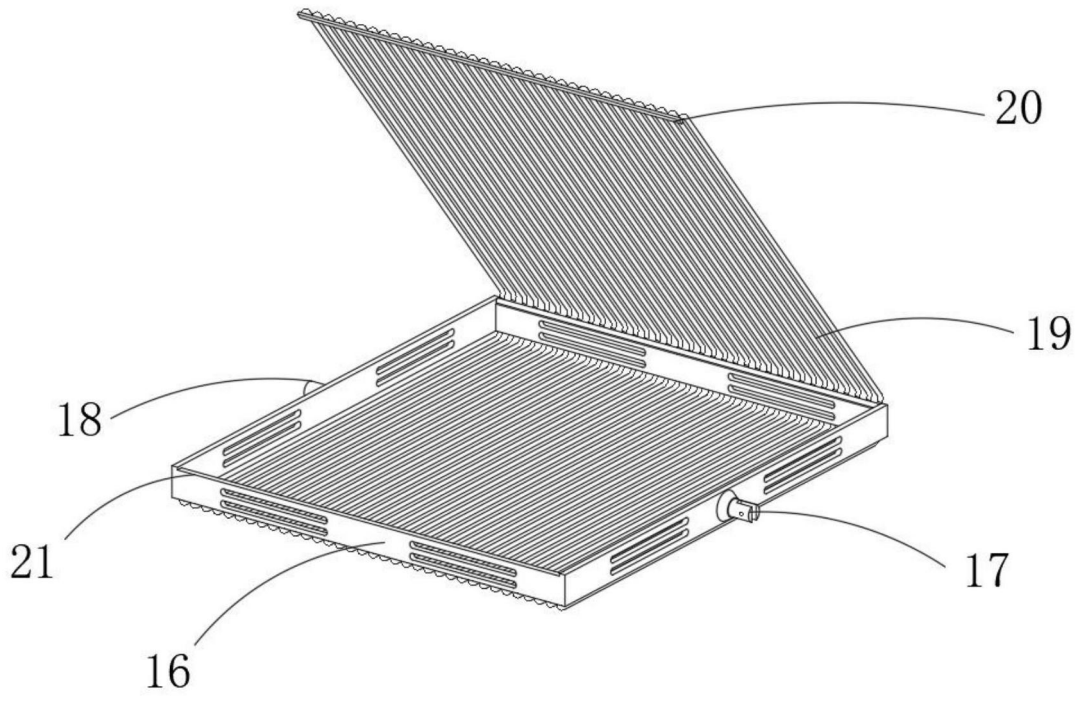


图6

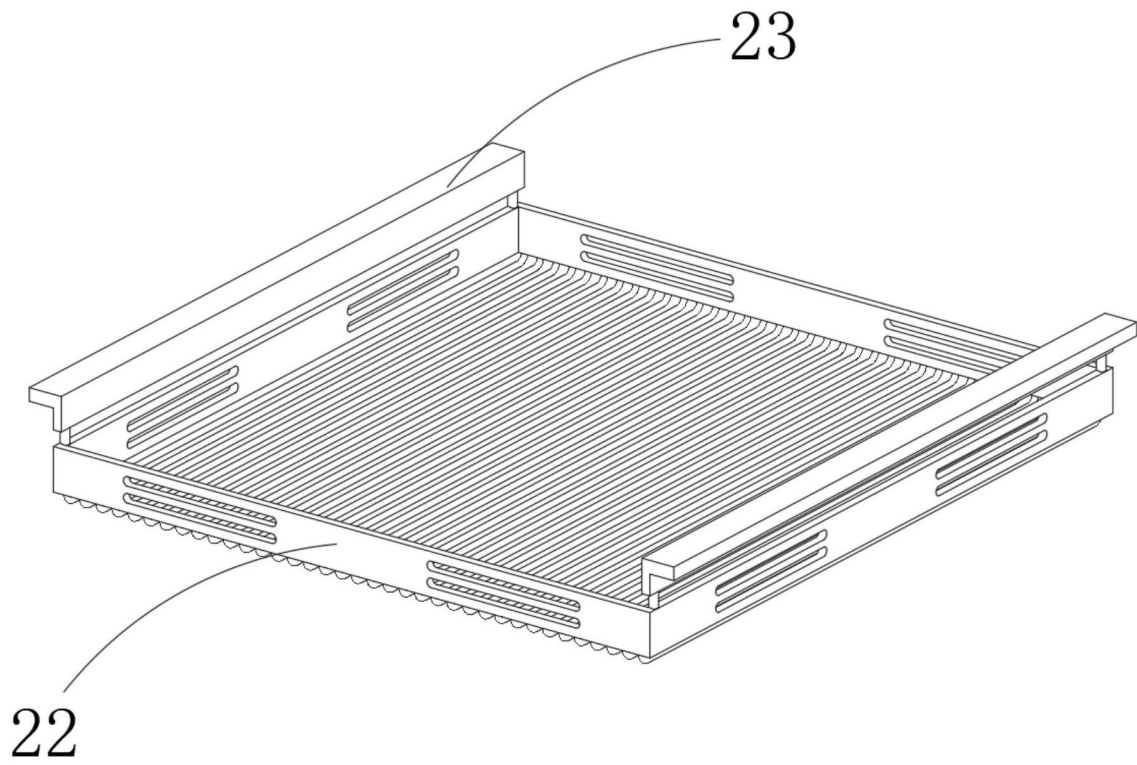


图7