



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218318706 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 17

(21) 申请号 202221558038.7

(22) 申请日 2022.06.21

(73) 专利权人 蔡茜

地址 563000 贵州省遵义市播州区洪关乡
联心村大房组

(72) 发明人 蔡茜 罗微

(51) Int. Cl.

B65F 1/14 (2006.01)

B65F 7/00 (2006.01)

B65F 1/00 (2006.01)

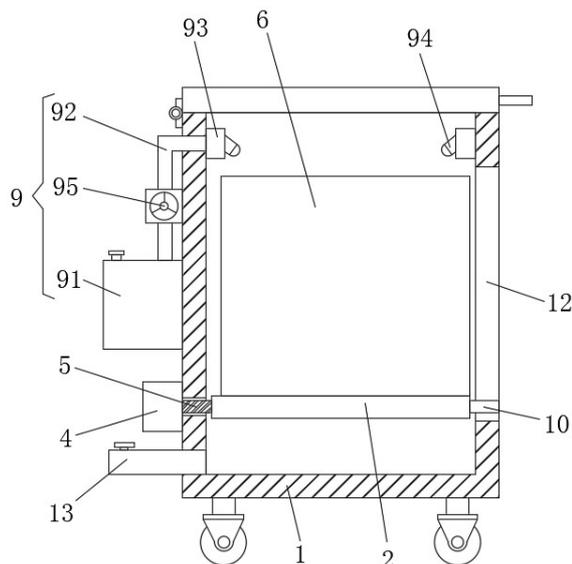
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种临床医学用具有杀菌防护作用的隔离运输箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种临床医学用具有杀菌防护作用的隔离运输箱,属于临床医学技术领域,包括运输箱,所述运输箱内腔的前后位置均滑动连接有支撑板,所述支撑板的内腔嵌设有螺纹筒,所述运输箱的左侧固定连接有机,所述机的输出轴固定连接有机杆,所述机杆的右侧贯穿运输箱且与螺纹筒螺纹连接。本实用新型通过螺纹筒、电机和机杆的设置,能够在滑轨和滑块的配合下,带动支撑板和隔离箱从运输箱右侧的进出口处移出,通过杀菌机构的设置,能够将消毒液抽送至喷头内对隔离箱内放置的垃圾进行消毒杀菌,而镂空网和孔洞的设置,能够对隔离箱的垃圾实现固液分离,且便于将固体液体分别取出,降低劳动强度,满足使用需求。



CN 218318706 U

1. 一种临床医学用具有杀菌防护作用的隔离运输箱,包括运输箱(1),其特征在于,所述运输箱(1)内腔的前后位置均滑动连接有支撑板(2),所述支撑板(2)的内腔嵌设有螺纹筒(3),所述运输箱(1)的左侧固定连接有机(4),所述电机(4)的输出轴固定连接有机(5),所述螺纹杆(5)的右侧贯穿运输箱(1)且与螺纹筒(3)螺纹连接,所述支撑板(2)的顶部放置有隔离箱(6),所述隔离箱(6)内腔的底部设置有镂空网(7),所述支撑板(2)顶部的前后位置均开设有孔洞(8),所述运输箱(1)的左侧固定连接有机(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种临床医学用具有杀菌防护作用的隔离运输箱,其特征在于,所述杀菌机构(9)包括消毒水箱(91),所述消毒水箱(91)的顶部连通有输送管(92)。

3. 根据权利要求2所述的一种临床医学用具有杀菌防护作用的隔离运输箱,其特征在于,所述输送管(92)的另一端贯穿运输箱(1)并连通有环形管(93),所述环形管(93)的表面连通有喷头(94),所述输送管(92)的表面连通有水泵(95)。

4. 根据权利要求1所述的一种临床医学用具有杀菌防护作用的隔离运输箱,其特征在于,所述运输箱(1)内腔的前后位置均固定连接有机(10),所述滑轨(10)的表面滑动连接有滑块(11),所述滑块(11)远离滑轨(10)的一侧与支撑板(2)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种临床医学用具有杀菌防护作用的隔离运输箱,其特征在于,所述运输箱(1)的右侧开设有进出口(12),所述运输箱(1)内腔左侧的底部连通有排污管(13)。

6. 根据权利要求1所述的一种临床医学用具有杀菌防护作用的隔离运输箱,其特征在于,所述运输箱(1)的顶部通过铰链滑动连接有箱盖,且箱盖的右侧固定连接有机(14)。

一种临床医学用具有杀菌防护作用的隔离运输箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及临床医学技术领域,具体是一种临床医学用具有杀菌防护作用的隔离运输箱。

背景技术

[0002] 临床医学是研究疾病的病因、诊断、治疗和预后,提高临床治疗水平,促进人体健康的科学;临床即“亲临病床”之意,它根据病人的临床表现,从整体出发结合研究疾病的病因、发病机理和病理过程,进而确定诊断,通过预防和治疗以最大程度上减弱疾病、减轻病人痛苦、恢复病人健康、保护劳动力;临床医学是直接面对疾病、病人,对病人直接实施治疗的科学。

[0003] 现有一些临床医学的垃圾多暴露在空气中进行转移,容易发生细菌病毒的传播,同时垃圾在处理时,工作者需要将垃圾手动取出,增加劳动强度,影响使用,因此,本实用新型提供了一种临床医学用具有杀菌防护作用的隔离运输箱,以解决上述提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种临床医学用具有杀菌防护作用的隔离运输箱,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] 一种临床医学用具有杀菌防护作用的隔离运输箱,包括运输箱,所述运输箱内腔的前后位置均滑动连接有支撑板,所述支撑板的内腔嵌设有螺纹筒,所述运输箱的左侧固定连接有机,所述电机的输出轴固定连接有机杆,所述螺纹杆的右侧贯穿运输箱且与螺纹筒螺纹连接,所述支撑板的顶部放置有隔离箱,所述隔离箱内腔的底部设置有镂空网,所述支撑板顶部的前后位置均开设有孔洞,所述运输箱的左侧固定连接有机杆,所述运输箱内腔左侧的底部连通有排污管。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案,所述杀菌机构包括消毒水箱,所述消毒水箱的顶部连通有输送管。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案,所述输送管的另一端贯穿运输箱并连通有环形管,所述环形管的表面连通有喷头,所述输送管的表面连通有水泵。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案,所述运输箱内腔的前后位置均固定连接有机杆,所述滑轨的表面滑动连接有滑块,所述滑块远离滑轨的一侧与支撑板固定连接。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案,所述运输箱的右侧开设有进出口,所述运输箱内腔左侧的底部连通有排污管。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案,所述运输箱的顶部通过铰链滑动连接有箱盖,且箱盖的右侧固定连接有机杆。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型通过螺纹筒、电机和螺纹杆的设置,能够在滑轨和滑块的配合下,带动

支撑板和隔离箱从运输箱右侧的进出口处移出,通过杀菌机构的设置,能够将消毒液抽送至喷头内对隔离箱内放置的垃圾进行消毒杀菌,而镂空网和孔洞的设置,能够对隔离箱的垃圾实现固液分离,且便于将固体液体分别取出,降低劳动强度,满足使用需求。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型结构的局部俯视剖面图;

[0016] 图3为本实用新型结构的俯视剖面图;

[0017] 图4为本实用新型结构中隔离箱的俯视图。

[0018] 图中:1、运输箱;2、支撑板;3、螺纹筒;4、电机;5、螺纹杆;6、隔离箱;7、镂空网;8、孔洞;9、杀菌机构;91、消毒水箱;92、输送管;93、环形管;94、喷头;95、水泵;10、滑轨;11、滑块;12、进出口;13、排污管。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“顶/底端”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”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0021] 实施例一:

[0022] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种临床医学用具有杀菌防护作用的隔离运输箱,包括运输箱1,运输箱1内腔的前后位置均滑动连接有支撑板2,支撑板2的内腔嵌设有螺纹筒3,运输箱1的左侧固定连接有机电4,电机4的输出轴固定连接有机电杆5,螺纹杆5的右侧贯穿运输箱1且与螺纹筒3螺纹连接,支撑板2的顶部放置有隔离箱6,隔离箱6内腔的底部设置有镂空网7,支撑板2顶部的前后位置均开设有孔洞8,运输箱1的左侧固定连接有机电机构9,通过螺纹筒3、电机4和螺纹杆5的设置,能够在滑轨10和滑块11的配合下,带动支撑板2和隔离箱6从运输箱1右侧的进出口12处移出,通过杀菌机构9的设置,能够将消毒液抽送至喷头94内对隔离箱6内放置的垃圾进行消毒杀菌,而镂空网7和孔洞8的设置,能够对隔离箱6的垃圾实现固液分离,且便于将固体液体分别取出,降低劳动强度,满足使用需求。

[0023] 具体的,杀菌机构9包括消毒水箱91,消毒水箱91的顶部连通有输送管92。

[0024] 具体的,输送管92的另一端贯穿运输箱1并连通有环形管93,环形管93的表面连通有喷头94,输送管92的表面连通有水泵95。

[0025] 具体的,运输箱1内腔的前后位置均固定连接有机电滑轨10,滑轨10的表面滑动连接有滑块11,滑块11远离滑轨10的一侧与支撑板2固定连接,通过滑轨10和滑块11的设置,能够

对支撑板2进行限位导向移动。

[0026] 具体的,运输箱1的右侧开设有进出口12,运输箱1内腔左侧的底部连通有排污管13。

[0027] 具体的,运输箱1的顶部通过铰链滑动连接有箱盖,且箱盖的右侧固定连接有把手。

[0028] 本实施例的原理为:

[0029] 使用时,医务人员打开箱盖,即可对隔离箱6进行垃圾投放,然后启动水泵95,能够将消毒水箱91中的消毒水通过输送管92抽送至环形管93内,并通过喷头94对隔离箱6内放置的垃圾进行消毒杀菌,而镂空网7和孔洞8的设置,能够对隔离箱6的垃圾实现固液分离,且便于将固体液体分别取出,降低劳动强度,满足使用需求,当需要取出固体垃圾时,启动电机4带动螺纹杆5进行转动,由于螺纹筒3嵌设在支撑板2的内腔,使得螺纹杆5转动时,能够支撑板2在滑轨10和滑块11的配合下,带动支撑板2和隔离箱6从运输箱1右侧的进出口12处移出,从而可以方便对固体垃圾进行取出,当需要排放液体垃圾时,直接开启排污管13的排污开关即可将液体排出。

[0030] 本申请文件中使用到的标准零件均可以从市场上购买,而且根据说明书和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号,控制方式是通过控制器来自自动控制,控制器的控制电路通过本领域的技术人员简单编程即可实现,属于本领域的公知常识,并且本申请文主要用来保护机械装置,所以本申请文不再详细解释控制方式和电路连接。

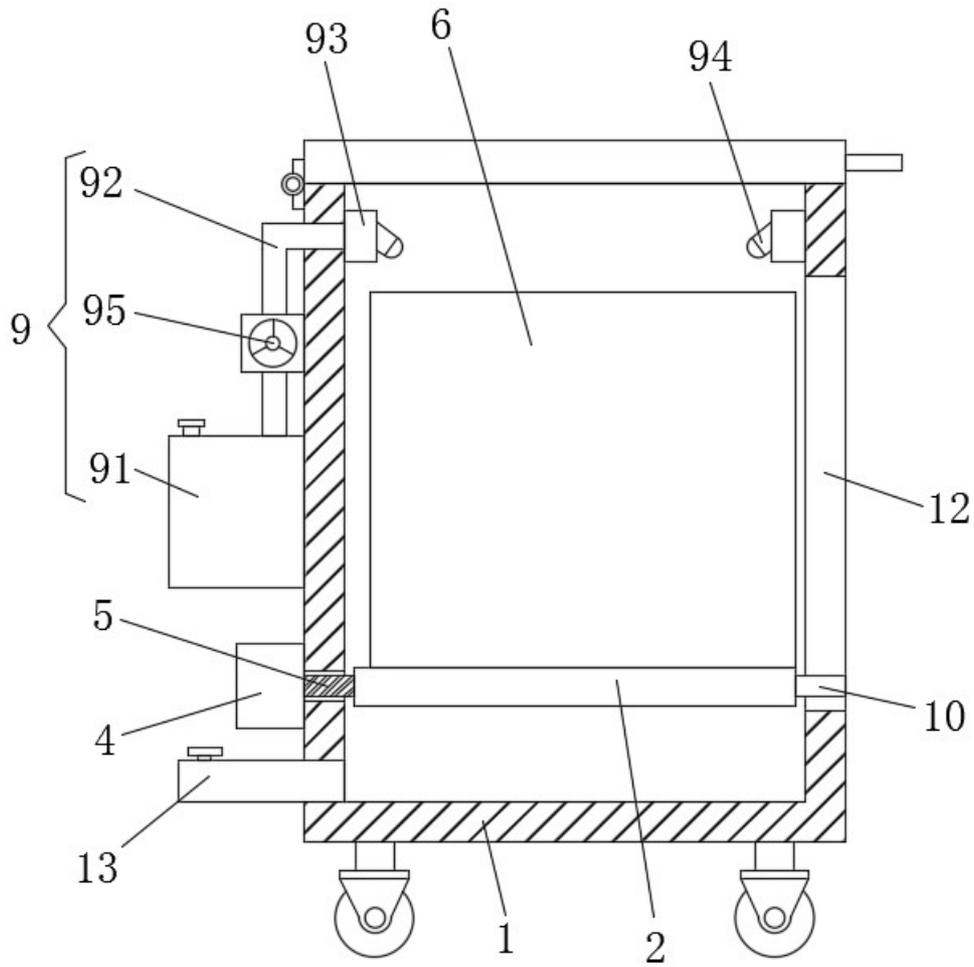


图1

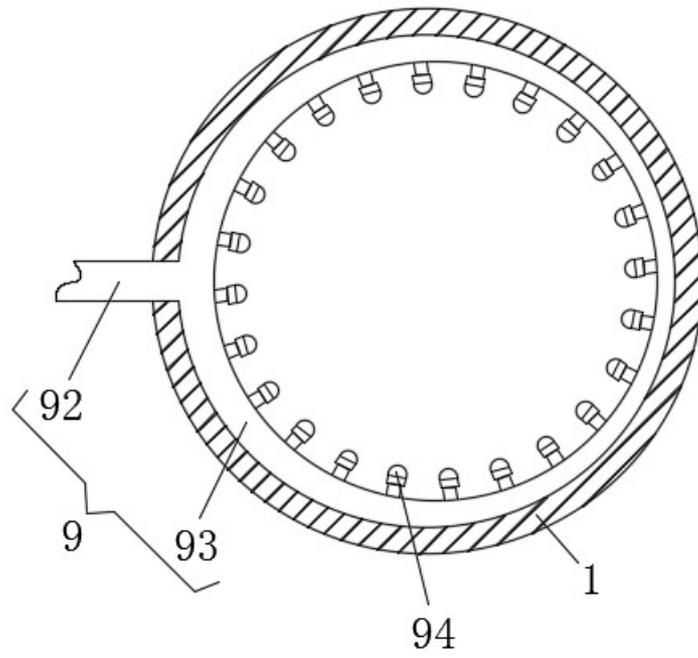


图2

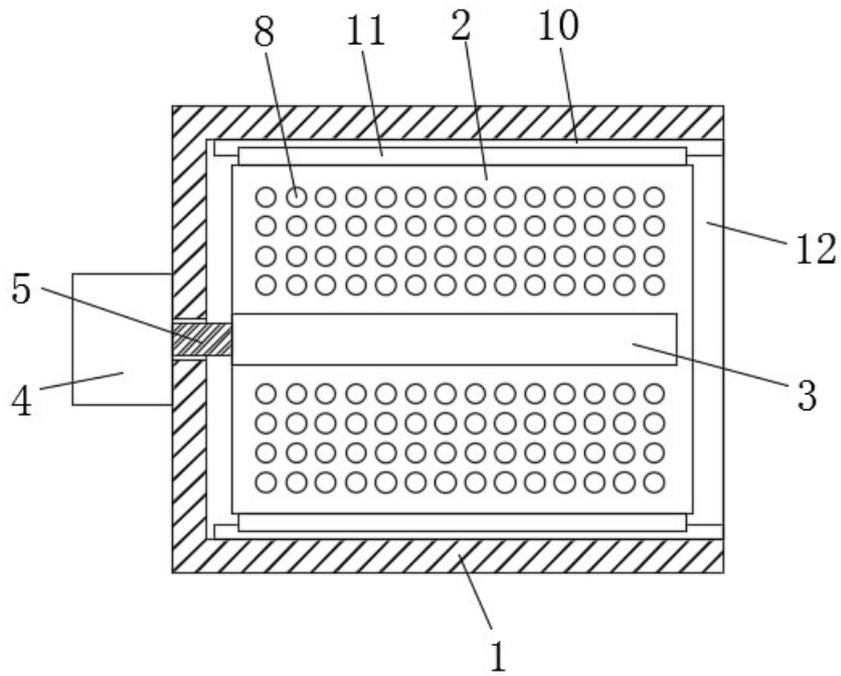


图3

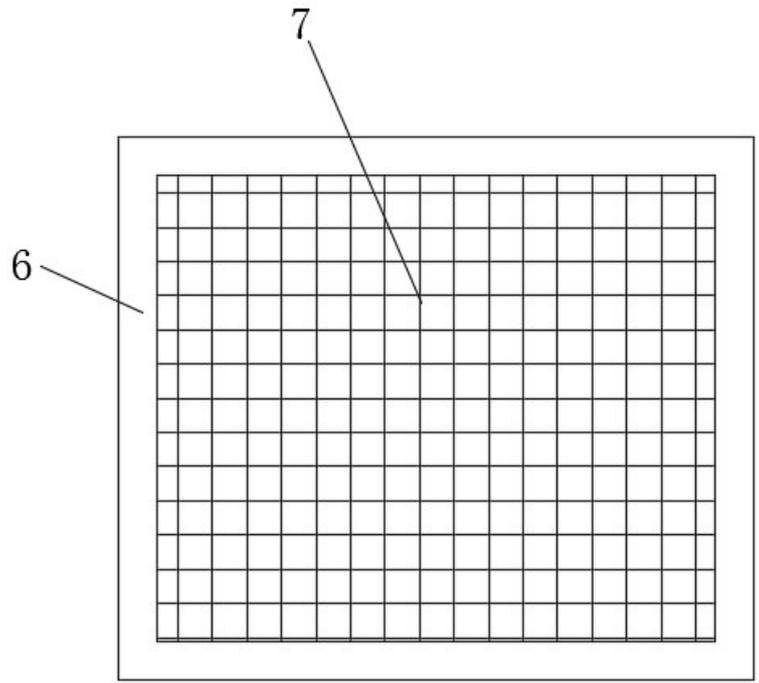


图4