



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217772580 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 11

(21) 申请号 202220216122.4

(22) 申请日 2022.01.26

(73) 专利权人 青岛市城阳区农业农村局
地址 266000 山东省青岛市城阳区德阳路
195号

(72) 发明人 宋晓明 周保琨 朱伟民 李佃场
傅巍峰 张洪亮

(74) 专利代理机构 青岛中天汇智知识产权代理
有限公司 37241

专利代理师 李浩

(51) Int. Cl.

A61D 11/00 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/04 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

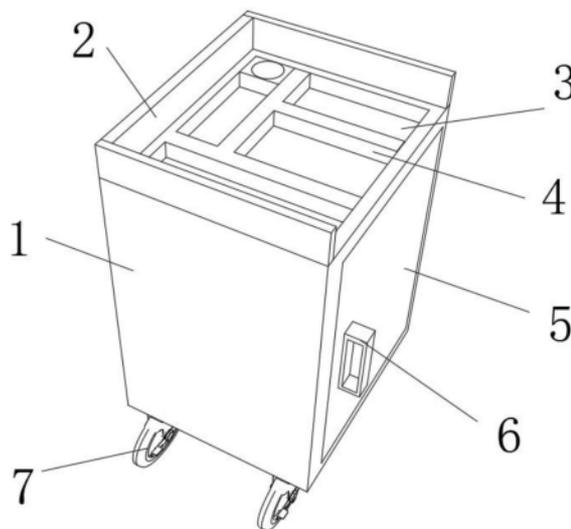
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种兽医用的消毒清洗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种兽医用的消毒清洗装置,包括装置本体,所述装置本体底部设有万向轮,所述万向轮呈矩形分布安装在装置本体底部,所述装置本体顶部开设有放置槽,所述放置槽内部固定安装有隔板,所述隔板共设有三个,所述装置本体内部开始有杀菌仓,所述杀菌仓外壁对称安装有两组固定条,所述固定条顶部均开设有滑轨,可以将清洗完成的医疗器械放置在杀菌仓内部,然后通过紫外线杀菌灯的照射实现对医疗器械的杀菌,同时加热管的设置可以对杀菌仓内部进行进一步的加热和杀菌,使得杀菌仓内部处于一个无菌的环境,安装板和放置网的设置方便了医疗器械的放置,同时装置本体底部设置的万向轮方便了装置的移动,这样就实现了装置跟随人移动。



1. 一种兽医用的消毒清洗装置,其特征在于:包括装置本体(1),所述装置本体(1)底部设有万向轮(7),所述万向轮(7)呈矩形分布安装在装置本体(1)底部,所述装置本体(1)顶部开设有放置槽(3),所述放置槽(3)内部固定安装有隔板(4),所述隔板(4)共设有三个,所述装置本体(1)内部开始有杀菌仓(18),所述杀菌仓(18)外壁对称安装有两组固定条(13),所述固定条(13)顶部均开设有滑轨(14),所述滑轨(14)内部嵌合安装有滑条(15),所述滑条(15)顶部固定安装有安装板(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种兽医用的消毒清洗装置,其特征在于:所述安装板(16)共设有两块,所述安装板(16)顶部固定安装有放置网(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种兽医用的消毒清洗装置,其特征在于:所述装置本体(1)一侧活动安装有开合门(5),所述开合门(5)外壁固定安装有把手(6),所述装置本体(1)顶部固定安装有挡板(2),所述挡板(2)共设有三块。

4. 根据权利要求1所述的一种兽医用的消毒清洗装置,其特征在于:所述杀菌仓(18)外壁对称安装有第一安装座(8),所述第一安装座(8)之间安装有紫外线杀菌灯(9),所述第一安装座(8)共设有两组。

5. 根据权利要求1所述的一种兽医用的消毒清洗装置,其特征在于:所述杀菌仓(18)内部对称安装有第二安装座(10),所述第二安装座(10)共设有两组,两组所述第二安装座(10)之间均安装有加热管(11),所述杀菌仓(18)内部开设有积水槽(12)。

一种兽医用的消毒清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体为一种兽医用的消毒清洗装置。

背景技术

[0002] 随着时代的发展,现在有很多的家庭中养有宠物,兽医这一行业也随之发展,在对宠物治疗的过程中需要用到一些医疗器械,医疗器械在使用的过程中需要对其进行清洗消毒,这样才会被造成宠物的伤口感染。

[0003] 现有的上料装置在使用的过程中依旧存在以下不足:

[0004] 1、现有消毒清洗装置在使用的过程中,需要将医疗器械从杀菌柜中取出,再供兽医使用,医疗器械取出后暴露在空气中会再次医疗器械的感染,这样的器械对宠物使用后极有可能造成伤口感染;

[0005] 2、现有消毒清洗装置在使用的过程中,医疗器械放置在装置内部,这样在拿取时较为麻烦。

实用新型内容

[0006] (一)解决的技术问题

[0007] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种兽医用的消毒清洗装置,解决了现有消毒清洗装置在使用的过程中,需要将医疗器械从杀菌柜中取出,再供兽医使用,医疗器械取出后暴露在空气中会再次医疗器械的感染,这样的器械对宠物使用后极有可能造成伤口感染,同时,现有消毒清洗装置在使用的过程中,医疗器械放置在装置内部,这样在拿取是较为麻烦的问题。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种兽医用的消毒清洗装置,包括装置本体,所述装置本体底部设有万向轮,所述万向轮呈矩形分布安装在装置本体底部,所述装置本体顶部开设有放置槽,所述放置槽内部固定安装有隔板,所述隔板共设有三个,所述装置本体内部开始有杀菌仓,所述杀菌仓外壁对称安装有两组固定条,所述固定条顶部均开设有滑轨,所述滑轨内部嵌合安装有滑条,所述滑条顶部固定安装有安装板。

[0010] 优选的,所述安装板共设有两块,所述安装板顶部固定安装有放置网。

[0011] 优选的,所述装置本体一侧活动安装有开合门,所述开合门外壁固定安装有把手,所述装置本体顶部固定安装有挡板,所述挡板共设有三块。

[0012] 优选的,所述杀菌仓外壁对称安装有第一安装座,所述第一安装座之间安装有紫外线杀菌灯,所述第一安装座共设有两组。

[0013] 优选的,所述杀菌仓内部对称安装有第二安装座,所述第二安装座共设有两组,两组所述第二安装座之间均安装有加热管,所述杀菌仓内部开设有积水槽。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种兽医用的消毒清洗装置。具备以下有益效果：

[0016] (1)、该消毒清洗装置,通过杀菌仓、安装板和放置网的设置有效地解决了传统的消毒清洗装置在使用的过程中,需要将医疗器械从杀菌柜中取出,再供兽医使用,医疗器械取出后暴露在空气中会再次医疗器械的感染,这样的器械对宠物使用后极有可能造成伤口感染,可以将清洗完成的医疗器械放置在杀菌仓内部,然后通过紫外线杀菌灯的照射实现对医疗器械的杀菌,同时加热管的设置可以对杀菌仓内部进行进一步的加热和杀菌,使得杀菌仓内部处于一个无菌的环境,安装板和放置网的设置方便了医疗器械的放置,同时装置本体底部设置的万向轮方便了装置的移动,这样就实现了装置跟随人移动,这样就避免了医疗器械取出后再用托盘运送的过程中,医疗器械受到污染的情况。

[0017] (2)、该消毒清洗装置,通过固定条、滑轨和滑条的设置有效地解决了传统的消毒清洗装置在使用的过程中,医疗器械放置在装置内部,这样在拿取时较为麻烦,滑条的顶部固定安装有安装板,安装板16的顶部安装有放置网,滑条嵌合安装在滑轨内部,同时滑轨开设在固定条上,使用时可以拉动安装板,安装板的移动带动底部的滑条移动,滑条在滑轨内部滑动,这样就可以将安装板从杀菌仓内部取出,这样就方便了医疗器械的拿取。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型整体的结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型杀菌仓结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型装置本体后视图；

[0021] 图4为本实用新型安装板结构示意图。

[0022] 图中,1、装置本体;2、挡板;3、放置槽;4、隔板;5、开合门;6、把手;7、万向轮;8、第一安装座;9、紫外线杀菌灯;10、第二安装座;11、加热管;12、积水槽;13、固定条;14、滑轨;15、滑条;16、安装板;17、放置网;18、杀菌仓。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型实施例提供一种技术方案:一种兽医用的消毒清洗装置,包括装置本体1,所述装置本体1底部设有万向轮7,所述万向轮7呈矩形分布安装在装置本体1底部,所述装置本体1顶部开设有放置槽3,所述放置槽3内部固定安装有隔板4,所述隔板4共设有三个,所述装置本体1内部开始有杀菌仓18,所述杀菌仓18外壁对称安装有两组固定条13,所述固定条13顶部均开设有滑轨14,所述滑轨14内部嵌合安装有滑条15,所述滑条15顶部固定安装有安装板16,隔板4的设置将放置槽3分割成多个放置槽,同时滑轨14的设置方便了滑条15的移动,杀菌仓18的设置可以对医疗器械进行杀菌消毒。

[0025] 所述安装板16共设有两块,所述安装板16顶部固定安装有放置网17,安装板16的设置方便了放置网17的安装,同时放置网17的设置方便了医疗器械的放置。

[0026] 所述装置本体1一侧活动安装有开合门5,所述开合门5外壁固定安装有把手6,所

述装置本体1顶部固定安装有挡板2,所述挡板2共设有三块,开合门5的设置方便将装置本体1的打开取出杀菌仓18内部的医疗器械,同时挡板2的设置可以防止装置本体1顶部放置槽3内部的医疗器械洒出。

[0027] 所述杀菌仓18外壁对称安装有第一安装座8,所述第一安装座8之间安装有紫外线杀菌灯9,所述第一安装座8共设有两组,第一安装座8的设置方便了紫外线杀菌灯9的安装,同时紫外线杀菌灯9的设置可以对医疗器械进行杀菌处理。

[0028] 所述杀菌仓18内部对称安装有第二安装座10,所述第二安装座10共设有两组,两组所述第二安装座10之间均安装有加热管11,所述杀菌仓18内部开设有积水槽12,第二安装座10的设置方便了加热管11的安装,同时加热管11的设置可以实现杀菌仓18内部的高温杀菌。

[0029] 工作原理:杀菌时将医疗器械放置在放置网17顶部,然后关闭开合门5,然后打开紫外线杀菌灯9和加热管11,实现对杀菌仓18内部的医疗器械杀菌,当需要拿取以来器械时,安装板16底部固定安装有滑条15,安装板16的顶部安装有放置网17,滑条15嵌合安装在滑轨14内部,同时滑轨14开设在固定条13上,使用时可以拉动安装板16,安装板16的移动带动底部的滑条15移动,滑条15在滑轨14内部滑动,这样就可以将安装板16从杀菌仓18内部取出,这样就方便了医疗器械的拿取。

[0030] 本实用新型的1、装置本体;2、挡板;3、放置槽;4、隔板;5、开合门;6、把手;7、万向轮;8、第一安装座;9、紫外线杀菌灯;10、第二安装座;11、加热管;12、积水槽;13、固定条;14、滑轨;15、滑条;16、安装板;17、放置网;18、杀菌仓,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,本实用新型解决的问题是现有消毒清洗装置在使用的过程中,需要将医疗器械从杀菌柜中取出,再供兽医使用,医疗器械取出后暴露在空气中会再次医疗器械的感染,这样的器械对宠物使用后极有可能造成伤口感染,同时,现有消毒清洗装置在使用的过程中,医疗器械放置在装置内部,这样在拿取时较为麻烦的问题,本实用新型通过上述部件的互相组合,滑条的顶部固定安装有安装板,安装板16的顶部安装有放置网,滑条嵌合安装在滑轨内部,同时滑轨开设在固定条上,使用时可以拉动安装板,安装板的移动带动底部的滑条移动,滑条在滑轨内部滑动,这样就可以将安装板从杀菌仓内部取出,这样就方便了医疗器械的拿取。

[0031] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,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。

[0032] 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。

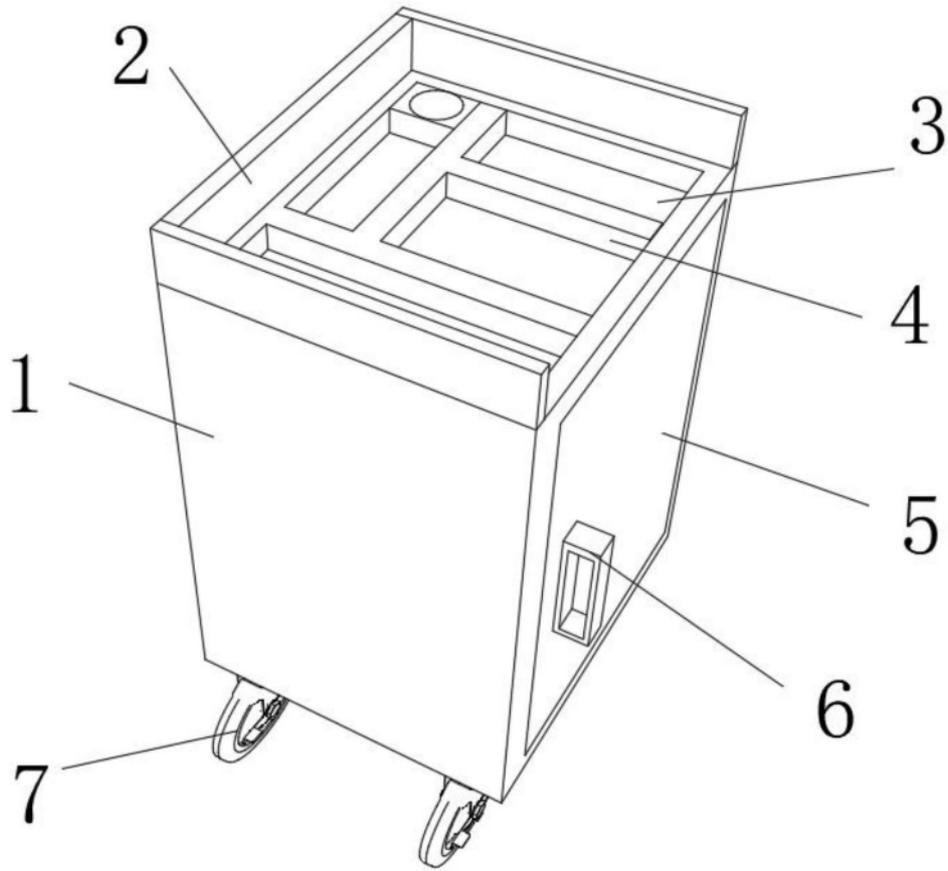


图1

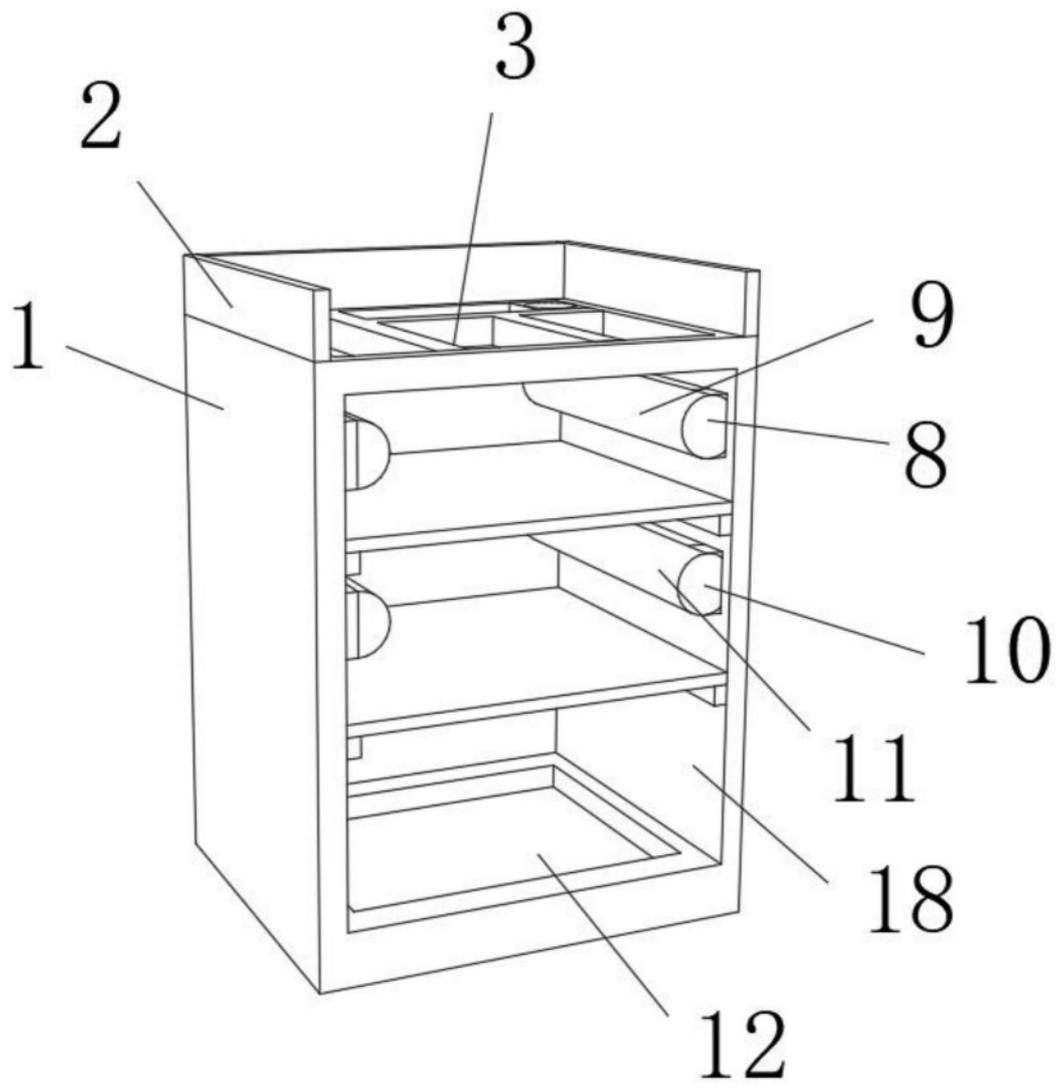


图2

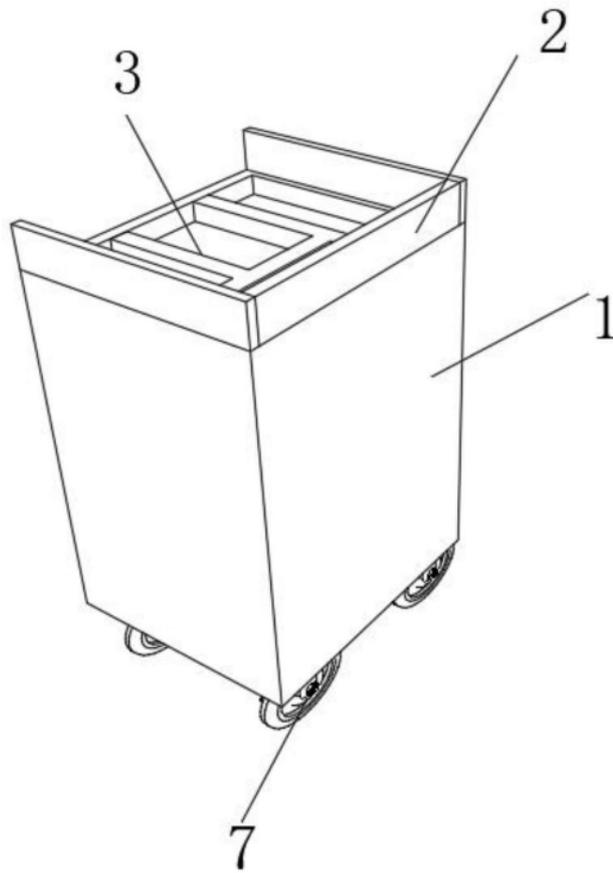


图3

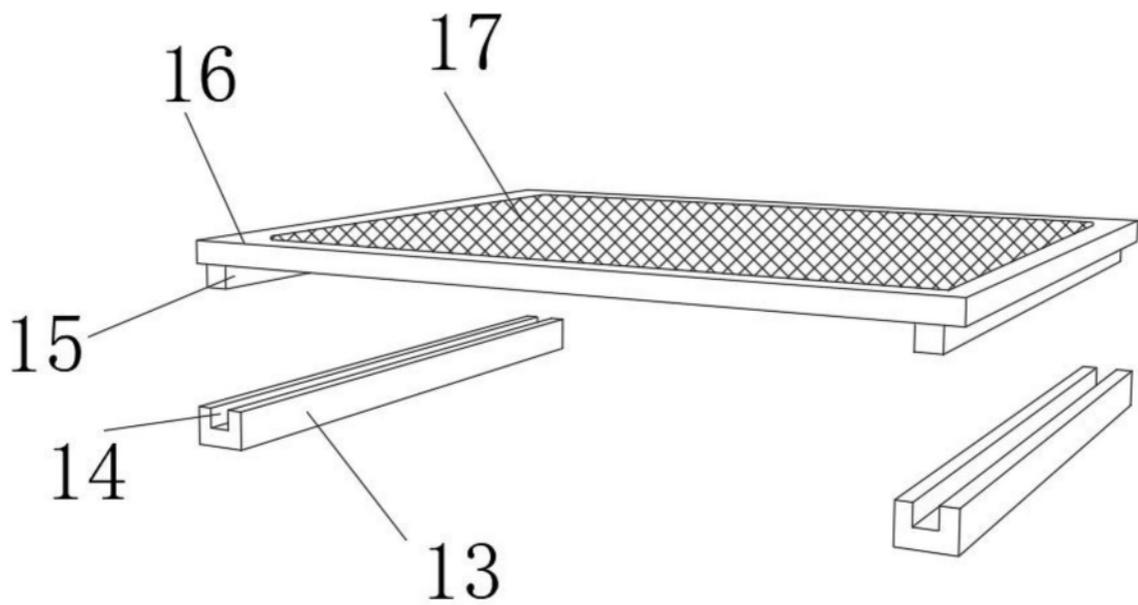


图4