



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221770927 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 27

(21) 申请号 202323378960.5

(22) 申请日 2023.12.12

(73) 专利权人 四川省妇幼保健院

地址 610000 四川省成都市沙堰西二街290号

(72) 发明人 潘先凤

(74) 专利代理机构 成都鼎胜专利代理事务所

(普通合伙) 51356

专利代理师 杜康黎

(51) Int. Cl.

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 2/06 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

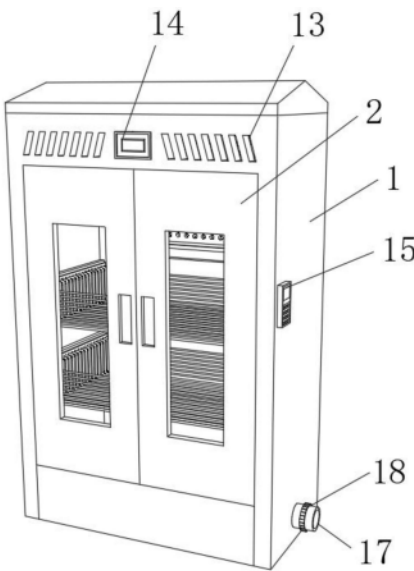
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种麻醉用品消毒柜

(57) 摘要

本实用新型涉及消毒柜技术领域的一种麻醉用品消毒柜,包括柜体,所述柜体的内部一侧固定安装有连接框,所述连接框的一侧表面固定开设有出风口,所述连接框的内部固定安装有加热管,所述柜体的一侧固定开设有进气通道,所述进气通道和连接框的内部相通,通过设置的消毒池、置物架风机、加热管、连接框和加热管,将麻醉用品放入到消毒池的内部,可对麻醉用品进行初步清洗和消毒,置物架可将麻醉用品表面的消毒液进行过滤,风机的转动可将外界的空气进行压缩至连接框的内部,经过加热管的加热,可对置物架内部的麻醉用品进行热风杀菌,配合紫外线杀菌灯,进一步的提高了对麻醉用品全方位的杀菌效果。



1. 一种麻醉用品消毒柜, 包括柜体 (1), 其特征在于: 所述柜体 (1) 的一侧设有柜门 (2), 所述柜体 (1) 的内侧设有滑轨 (3), 所述滑轨 (3) 的内侧设有滑条 (4), 所述滑条 (4) 的一侧设有置物架 (5), 所述柜体 (1) 的内侧设有连接框 (6), 所述连接框 (6) 的一侧设有出风口 (7), 所述连接框 (6) 的内部设有加热管 (8), 所述柜体 (1) 的一侧设有进气通道 (9), 所述进气通道 (9) 的内部设有风机 (10), 所述柜体 (1) 的内侧设有紫外线杀菌灯 (11), 所述柜体 (1) 的内侧设有温度传感器 (12), 所述柜体 (1) 的上方一侧设有透气孔 (13), 所述柜体 (1) 的一侧设有显示屏 (14), 所述柜体 (1) 的一侧设有控制面板 (15), 所述柜体 (1) 的内侧底部设有消毒池 (16), 所述柜体 (1) 的一侧设有排水管 (17), 所述排水管 (17) 的一侧设有阀门 (18)。

2. 根据权利要求1所述的一种麻醉用品消毒柜, 其特征在于: 所述柜体 (1) 的一侧转动连接有柜门 (2), 所述柜体 (1) 的内部两侧固定安装有滑轨 (3), 所述滑轨 (3) 的内侧滑动连接有滑条 (4), 所述滑条 (4) 的一侧固定连接有置物架 (5)。

3. 根据权利要求1所述的一种麻醉用品消毒柜, 其特征在于: 所述柜体 (1) 的内部一侧固定安装有连接框 (6), 所述连接框 (6) 的一侧表面固定开设有出风口 (7), 所述连接框 (6) 的内部固定安装有加热管 (8), 所述柜体 (1) 的一侧固定开设有进气通道 (9), 所述进气通道 (9) 和连接框 (6) 的内部相通。

4. 根据权利要求1所述的一种麻醉用品消毒柜, 其特征在于: 所述进气通道 (9) 的内部固定安装有风机 (10), 所述柜体 (1) 的内部一侧固定安装有紫外线杀菌灯 (11), 所述柜体 (1) 的内部一侧固定安装有温度传感器 (12)。

5. 根据权利要求1所述的一种麻醉用品消毒柜, 其特征在于: 所述柜体 (1) 的上方一侧固定开设有透气孔 (13), 所述柜体 (1) 的一侧固定安装有显示屏 (14), 所述柜体 (1) 的一侧固定安装有控制面板 (15), 所述温度传感器 (12) 和显示屏 (14) 电性连接。

6. 根据权利要求1所述的一种麻醉用品消毒柜, 其特征在于: 所述柜体 (1) 的内侧底部固定安装有消毒池 (16), 所述柜体 (1) 的一侧固定连接有排水管 (17), 所述排水管 (17) 的一侧固定安装有阀门 (18)。

一种麻醉用品消毒柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒柜技术领域,特别是涉及一种麻醉用品消毒柜。

背景技术

[0002] 麻醉学科是一个综合性的学科,它包含多学科的知识,范围很广,不单单是满足手术的要求,还参与各科室的抢救工作,妇科的无痛分娩,无痛人流等等,消毒柜是供医院给医疗器材消毒用的专用消毒设备。它可以对医疗器械进行杀菌消毒、保温除湿,而且操作简便、杀菌效果好,因此在各大医院应用十分广泛,医院中病历夹、镊子医用手套等需要及时进行消毒处理。

[0003] 现有的麻醉用品消毒柜功能较为单一,不便对麻醉器械进行多方位的消毒,降低了对医疗器械杀菌消毒的效率,影响使用的效果,为此我们提出一种麻醉用品消毒柜。

实用新型内容

[0004] 针对上述问题,本实用新型提出一种麻醉用品消毒柜,以解决上述背景技术中提出现有的麻醉用品消毒柜功能较为单一的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是:

[0006] 一种麻醉用品消毒柜,包括柜体,所述柜体的一侧设有柜门,所述柜体的内侧设有滑轨,所述滑轨的内侧设有滑条,所述滑条的一侧设有置物架,所述柜体的内侧设有连接框,所述连接框的一侧设有出风口,所述连接框的内部设有加热管,所述柜体的一侧设有进气通道,所述进气通道的内部设有风机,所述柜体的内侧设有紫外线杀菌灯,所述柜体的内侧设有温度传感器,所述柜体的上方一侧设有透气孔,所述柜体的一侧设有显示屏,所述柜体的一侧设有控制面板,所述柜体的内侧底部设有消毒池,所述柜体的一侧设有排水管,所述排水管的一侧设有阀门。

[0007] 在进一步的技术方案中,所述柜体的一侧转动连接有柜门,所述柜体的内部两侧固定安装有滑轨,所述滑轨的内侧滑动连接有滑条,所述滑条的一侧固定连接有置物架。

[0008] 在进一步的技术方案中,所述柜体的内部一侧固定安装有连接框,所述连接框的一侧表面固定开设有出风口,所述连接框的内部固定安装有加热管,所述柜体的一侧固定开设有进气通道,所述进气通道和连接框的内部相通。

[0009] 在进一步的技术方案中,所述进气通道的内部固定安装有风机,所述柜体的内部一侧固定安装有紫外线杀菌灯,所述柜体的内部一侧固定安装有温度传感器。

[0010] 在进一步的技术方案中,所述柜体的上方一侧固定开设有透气孔,所述柜体的一侧固定安装有显示屏,所述柜体的一侧固定安装有控制面板,所述温度传感器和显示屏电性连接。

[0011] 在进一步的技术方案中,所述柜体的内侧底部固定安装有消毒池,所述柜体的一侧固定连接有排水管,所述排水管的一侧固定安装有阀门。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 采用本实用新型的麻醉用品消毒柜,通过设有的消毒池、置物架风机、加热管、连接框和加热管,将麻醉用品放入到消毒池的内部,可对麻醉用品进行初步清洗和消毒,置物架可将麻醉用品表面的消毒液进行过滤,风机的转动可将外界的空气进行压缩至连接框的内部,经过加热管的加热,可对置物架内部的麻醉用品进行热风杀菌,配合紫外线杀菌灯,进一步的提高了对麻醉用品全方位的杀菌效果。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型的柜体内部结构示意图;

[0016] 图3是本实用新型的侧剖面结构示意图。

[0017] 附图标记说明:

[0018] 1、柜体;2、柜门;3、滑轨;4、滑条;5、置物架;6、连接框;7、出风口;8、加热管;9、进气通道;10、风机;11、紫外线杀菌灯;12、温度传感器;13、透气孔;14、显示屏;15、控制面板;16、消毒池;17、排水管;18、阀门。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型的实施例作进一步说明。

[0020] 实施例1

[0021] 如图1-3所示,本实用新型提供一种麻醉用品消毒柜,包括柜体1,柜体1的一侧设有柜门2,柜体1的内侧设有滑轨3,滑轨3的内侧设有滑条4,滑条4的一侧设有置物架5,柜体1的内侧设有连接框6,连接框6的一侧设有出风口7,连接框6的内部设有加热管8,柜体1的一侧设有进气通道9,进气通道9的内部设有风机10,柜体1的内侧设有紫外线杀菌灯11,柜体1的内侧设有温度传感器12,柜体1的上方一侧设有透气孔13,柜体1的一侧设有显示屏14,柜体1的一侧设有控制面板15,柜体1的内侧底部设有消毒池16,柜体1的一侧设有排水管17,排水管17的一侧设有阀门18。

[0022] 具体的,柜体1的一侧转动连接有柜门2,柜体1的内部两侧固定安装有滑轨3,滑轨3的内侧滑动连接有滑条4,滑条4的一侧固定连接有置物架5,柜体1的内部一侧固定安装有连接框6,连接框6的一侧表面固定开设有出风口7,连接框6的内部固定安装有加热管8,柜体1的一侧固定开设有进气通道9,进气通道9和连接框6的内部相通,进气通道9的内部固定安装有风机10,柜体1的内部一侧固定安装有紫外线杀菌灯11,柜体1的内部一侧固定安装有温度传感器12,柜体1的上方一侧固定开设有透气孔13,柜体1的一侧固定安装有显示屏14,柜体1的一侧固定安装有控制面板15,温度传感器12和显示屏14电性连接,柜体1的内侧底部固定安装有消毒池16,柜体1的一侧固定连接有排水管17,排水管17的一侧固定安装有阀门18。

[0023] 上述实施例的工作原理、有益效果。

[0024] 通过设有的消毒池16,消毒池16的内部装有消毒水,在使用时,可将麻醉用品放入到消毒池16的内部,可对麻醉用品进行初步清洗和消毒,通过设有的置物架5,将清洗好的麻醉用品放入置物架5的内部,可将麻醉用品表面的消毒液进行过滤,通过设有的加热管8,加热管8进行连接通电后,可产生热量,通过设有的风机10,风机10的转动可将外界的空气

进行压缩,然后送入到连接框6的内部,加热管8可对经过的空气进行加热,加热后的空气会从出风口7的内部进入到柜体1的内部,可对置物架5内部的麻醉用品进行热风杀菌,配合紫外线杀菌灯11,进一步的提高了对麻醉用品全方位的杀菌效果,通过设有的温度传感器12和显示屏14,便于将柜体1内部的温度展示在显示屏14的表面,通过设有的控制面板15便于对柜体1内部的温度进行调节,通过设有的排水管17和阀门18,便于对消毒池16内部的消毒水进行排出。

[0025] 以上实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

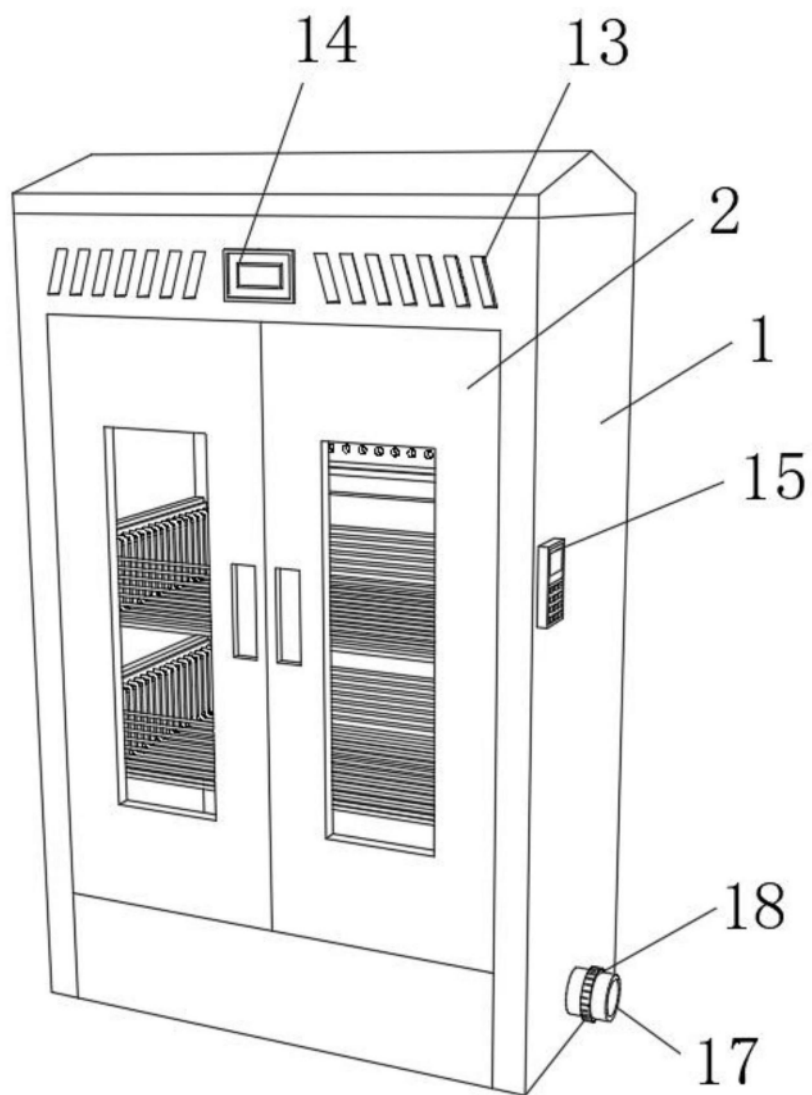


图1

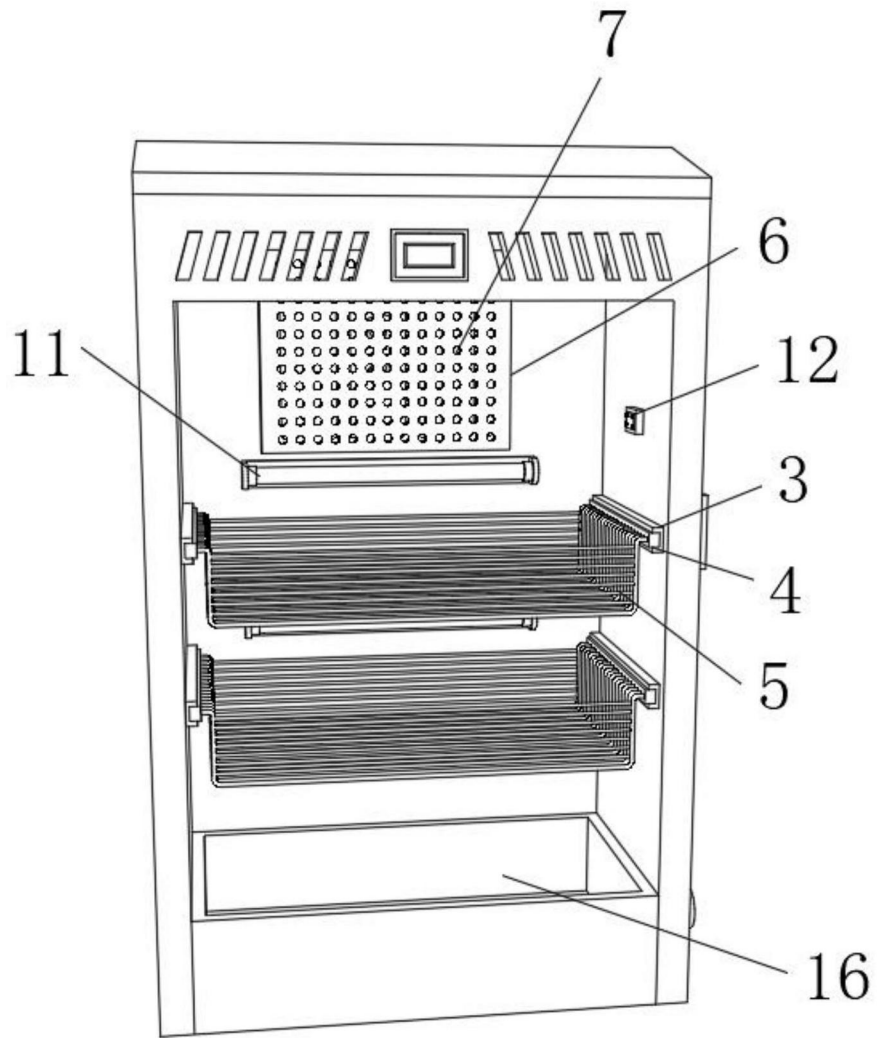


图2

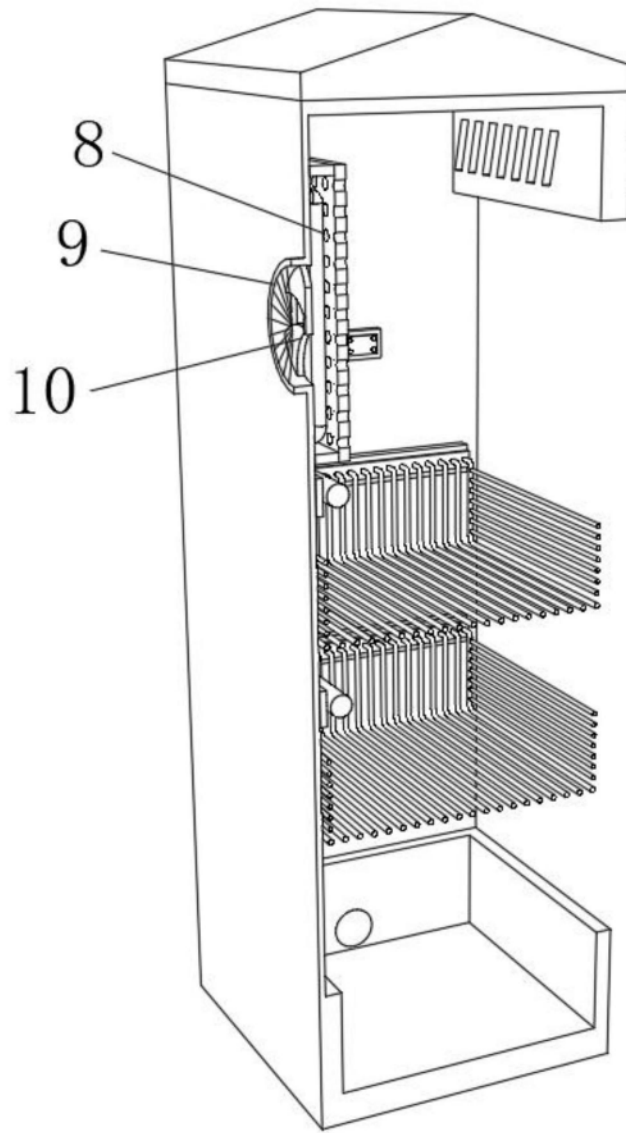


图3