



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211132277 U

(45)授权公告日 2020.07.31

(21)申请号 201921890892.1

(22)申请日 2019.11.05

(73)专利权人 武汉鑫银海不锈钢厨具制造有限
公司

地址 430090 湖北省武汉市汉南区经济开
发区武汉模具工业园一期A07栋1-2层
1室

(72)发明人 魏仁正 吴登峰 刘洋

(74)专利代理机构 武汉国越知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 42232

代理人 张熔舟

(51)Int.Cl.

A61L 2/10(2006.01)

A47L 19/00(2006.01)

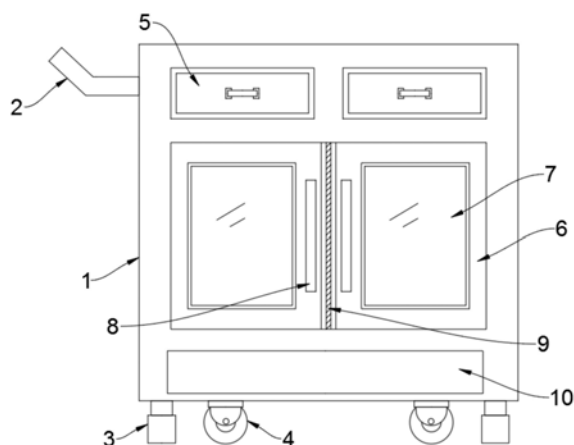
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种餐具消毒柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种餐具消毒柜,涉及消毒柜技术领域,为解决现有餐具消毒柜消毒结构复杂的问题。所述消毒柜本体的一侧设置有推把,所述消毒柜本体的下方设置有支撑腿,且支撑腿设置有四个,所述消毒柜本体的前端面设置有柜门,且柜门设置有两个,两个所述柜门的内部均设置有观察窗,所述观察窗的一侧设置有门把手,所述消毒柜本体的内部设置有第一消毒腔体,所述第一消毒腔体的一侧设置有第二消毒腔体,所述第一消毒腔体和第二消毒腔体的内壁均设置有滑槽,且滑槽设置有六个,所述第一消毒腔体的内部设置有第一固定架,所述第二消毒腔体的内部设置有第二固定架,所述第一固定架和第二固定架的两侧均设置有滑块。



1. 一种餐具消毒柜,包括消毒柜本体(1),其特征在于:所述消毒柜本体(1)的一侧设置有推把(2),所述消毒柜本体(1)的下方设置有支撑腿(3),且支撑腿(3)设置有四个,所述消毒柜本体(1)的前端面设置有柜门(6),且柜门(6)设置有两个,两个所述柜门(6)的内部均设置有观察窗(7),所述观察窗(7)的一侧设置有门把手(8),所述消毒柜本体(1)的内部设置有第一消毒腔体(12),所述第一消毒腔体(12)的一侧设置有第二消毒腔体(19),所述第一消毒腔体(12)和第二消毒腔体(19)的内壁均设置有滑槽(15),且滑槽(15)设置有六个,所述第一消毒腔体(12)的内部设置有第一固定架(17),所述第二消毒腔体(19)的内部设置有第二固定架(18),所述第一固定架(17)和第二固定架(18)的两侧均设置有滑块(16),且滑块(16)与滑槽(15)滑动连接,所述第一消毒腔体(12)和第二消毒腔体(19)的一侧均设置有加热管(13),所述加热管(13)的内部设置有电热丝(14),所述第一消毒腔体(12)和第二消毒腔体(19)的另一侧均设置有进气口(21),所述第一消毒腔体(12)和第二消毒腔体(19)的下方均设置有气泵(22),所述第一消毒腔体(12)和第二消毒腔体(19)之间设置有出气口(24),所述气泵(22)通过输气管(23)与出气口(24)固定连接,所述气泵(22)的前端设置有封盖(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种餐具消毒柜,其特征在于:两个所述柜门(6)之间设置有密封条(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种餐具消毒柜,其特征在于:所述第一消毒腔体(12)和第二消毒腔体(19)的上方均设置有紫外线杀菌灯(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种餐具消毒柜,其特征在于:所述消毒柜本体(1)的两端均设置有通孔(20)。

5. 根据权利要求1所述的一种餐具消毒柜,其特征在于:四个所述支撑腿(3)的一侧均设置有万向轮(4)。

6. 根据权利要求1所述的一种餐具消毒柜,其特征在于:两个所述柜门(6)的上方均设置有抽屉(5)。

一种餐具消毒柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒柜技术领域,具体为一种餐具消毒柜。

背景技术

[0002] 随着现在社会的发展和人们物质生活的不断提高,使人们对家用电器的使用要求也随之不断增高,在众多的家用电器里面,餐具消毒柜是人们住家时,比不可少的一件家用电器,不仅可以提高人们的饮食安全,同时可以保证人们的身体健康,餐具消毒柜是指通过紫外线、远红外线、高温、臭氧等方式,给食具、餐具、毛巾、衣物、美容美发用具、医疗器械等物品进行杀菌消毒、保温除湿的工具,外形一般为柜箱状,柜身大部分材质为不锈钢,消毒碗柜为中国发明首创的电器产品,广泛用于中高等家庭、酒店宾馆、餐馆、学校、部队、食堂等场所。

[0003] 现有餐具消毒柜消毒结构复杂;因此,不满足现有的需求,对此我们提出了一种餐具消毒柜。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种餐具消毒柜,以解决上述背景技术中提出的现有餐具消毒柜消毒结构复杂的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种餐具消毒柜,包括消毒柜本体,所述消毒柜本体的一侧设置有推把,所述消毒柜本体的下方设置有支撑腿,且支撑腿设置有四个,所述消毒柜本体的前端面设置有柜门,且柜门设置有两个,两个所述柜门的内部均设置有观察窗,所述观察窗的一侧设置有门把手,所述消毒柜本体的内部设置有第一消毒腔体,所述第一消毒腔体的一侧设置有第二消毒腔体,所述第一消毒腔体和第二消毒腔体的内壁均设置有滑槽,且滑槽设置有六个,所述第一消毒腔体的内部设置有第一固定架,所述第二消毒腔体的内部设置有第二固定架,所述第一固定架和第二固定架的两侧均设置有滑块,且滑块与滑槽滑动连接,所述第一消毒腔体和第二消毒腔体的一侧均设置有加热管,所述加热管的内部设置有电热丝,所述第一消毒腔体和第二消毒腔体的另一侧均设置有进气口,所述第一消毒腔体和第二消毒腔体的下方均设置有气泵,所述第一消毒腔体和第二消毒腔体之间设置有出气口,所述气泵通过输气管与出气口固定连接,所述气泵的前端设置有封盖。

[0006] 优选的,两个所述柜门之间设置有密封条。

[0007] 优选的,所述第一消毒腔体和第二消毒腔体的上方均设置有紫外线杀菌灯。

[0008] 优选的,所述消毒柜本体的两端均设置有通孔。

[0009] 优选的,四个所述支撑腿的一侧均设置有万向轮。

[0010] 优选的,两个所述柜门的上方均设置有抽屉。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型通过第一固定架和第二固定架的设置,能够摆放大小高度不同种类

的餐具,避免传统消毒柜只能放置固定型号的餐具,通过加热管、加热丝和紫外线杀菌灯的设置,能够很好的对餐具进行消毒杀菌。

[0013] 2、通过气泵、输气管、出气口和进气口的设置,气泵将压缩的空气通过输气管从出气口输出,再通过进气口分别进入第一消毒腔体和第二消毒腔体进行通风,对餐具进行干燥,使上面的水渍沥干。

[0014] 3、通过滑槽和滑块的设置,能够将第一固定架和第二固定架从消毒腔体中取出,便于餐具的放置,避免靠近后排的餐具摆放困难,提高了工作效率。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的内部结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的封盖后端结构示意图;

[0018] 图中:1、消毒柜本体;2、推把;3、支撑腿;4、万向轮;5、抽屉;6、柜门;7、观察窗;8、门把手;9、密封条;10、封盖;11、紫外线杀菌灯;12、第一消毒腔体;13、加热管;14、电热丝;15、滑槽;16、滑块;17、第一固定架;18、第二固定架;19、第二消毒腔体;20、通孔;21、进气口;22、气泵;23、输气管;24、出气口。

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。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种餐具消毒柜,包括消毒柜本体1,消毒柜本体1的一侧设置有推把2,便于推动消毒柜本体1,消毒柜本体1的下方设置有支撑腿3,且支撑腿3设置有四个,起到稳定支撑的作用,消毒柜本体1的前端面设置有柜门6,且柜门6设置有两个,两个柜门6的内部均设置有观察窗7,便于观察,观察窗7的一侧设置有门把手8,消毒柜本体1的内部设置有第一消毒腔体12,第一消毒腔体12的一侧设置有第二消毒腔体19,第一消毒腔体12和第二消毒腔体19的内壁均设置有滑槽15,且滑槽15设置有六个,第一消毒腔体12的内部设置有第一固定架17,第二消毒腔体19的内部设置有第二固定架18,第一固定架17和第二固定架18的两侧均设置有滑块16,且滑块16与滑槽15滑动连接,第一消毒腔体12和第二消毒腔体19的一侧均设置有加热管13,加热管13的内部设置有电热丝14,起到加热消毒的作用,第一消毒腔体12和第二消毒腔体19的另一侧均设置有进气口21,第一消毒腔体12和第二消毒腔体19的下方均设置有气泵22,第一消毒腔体12和第二消毒腔体19之间设置有出气口24,气泵22通过输气管23与出气口24固定连接,气泵22的前端设置有封盖10。

[0021] 进一步,两个柜门6之间设置有密封条9,密封条9起到了密封的作用。

[0022] 进一步,第一消毒腔体12和第二消毒腔体19的上方均设置有紫外线杀菌灯11,紫外线杀菌灯11起到了消毒杀菌的作用。

[0023] 进一步,消毒柜本体1的两端均设置有通孔20,通孔20起到了通风的作用。

[0024] 进一步,四个支撑腿3的一侧均设置有万向轮4,万向轮4起到了便于移动的作用。

[0025] 进一步,两个柜门6的上方均设置有抽屉5,抽屉5用于放置用餐纸巾等物品。

[0026] 工作原理:使用时,打开柜门6,将餐具摆放至第一固定架17和第二固定架18上,通过滑槽15和滑块16的设置,能够将第一固定架17和第二固定架18从消毒腔体中取出,便于餐具的放置,避免靠近后排的餐具摆放困难,提高了工作效率,通过第一固定架17和第二固定架18的设置,能够摆放大小高度不同种类的餐具,避免传统消毒柜只能放置固定型号的餐具,通过加热管13、加热丝和紫外线杀菌灯11的设置,能够很好的对餐具进行消毒杀菌,启动气泵22,气泵22将压缩的空气通过输气管23从出气口24输出,再通过进气口21分别进入第一消毒腔体12和第二消毒腔体19进行通风,对餐具进行干燥,使上面的水渍沥干。

[0027] 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。

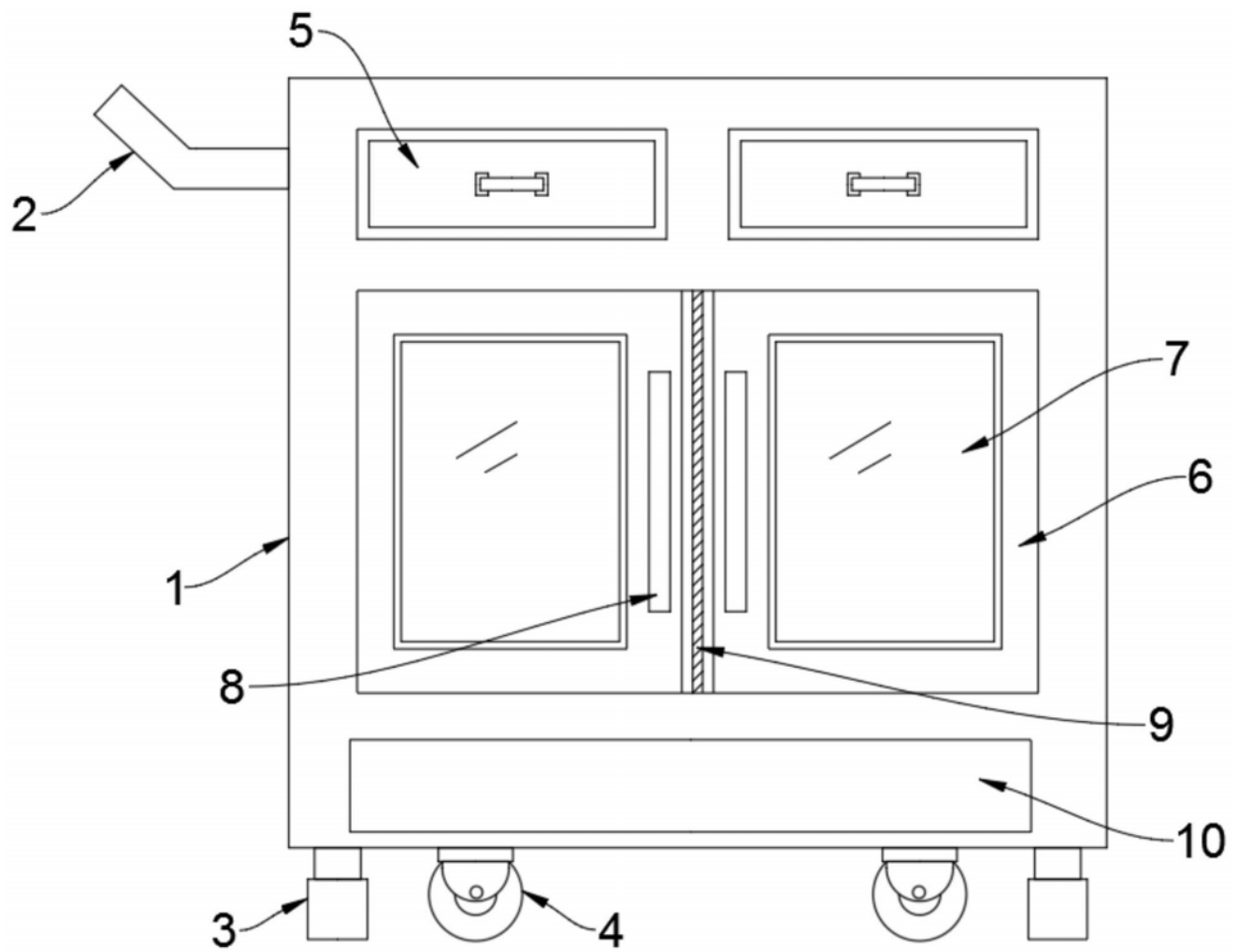


图1

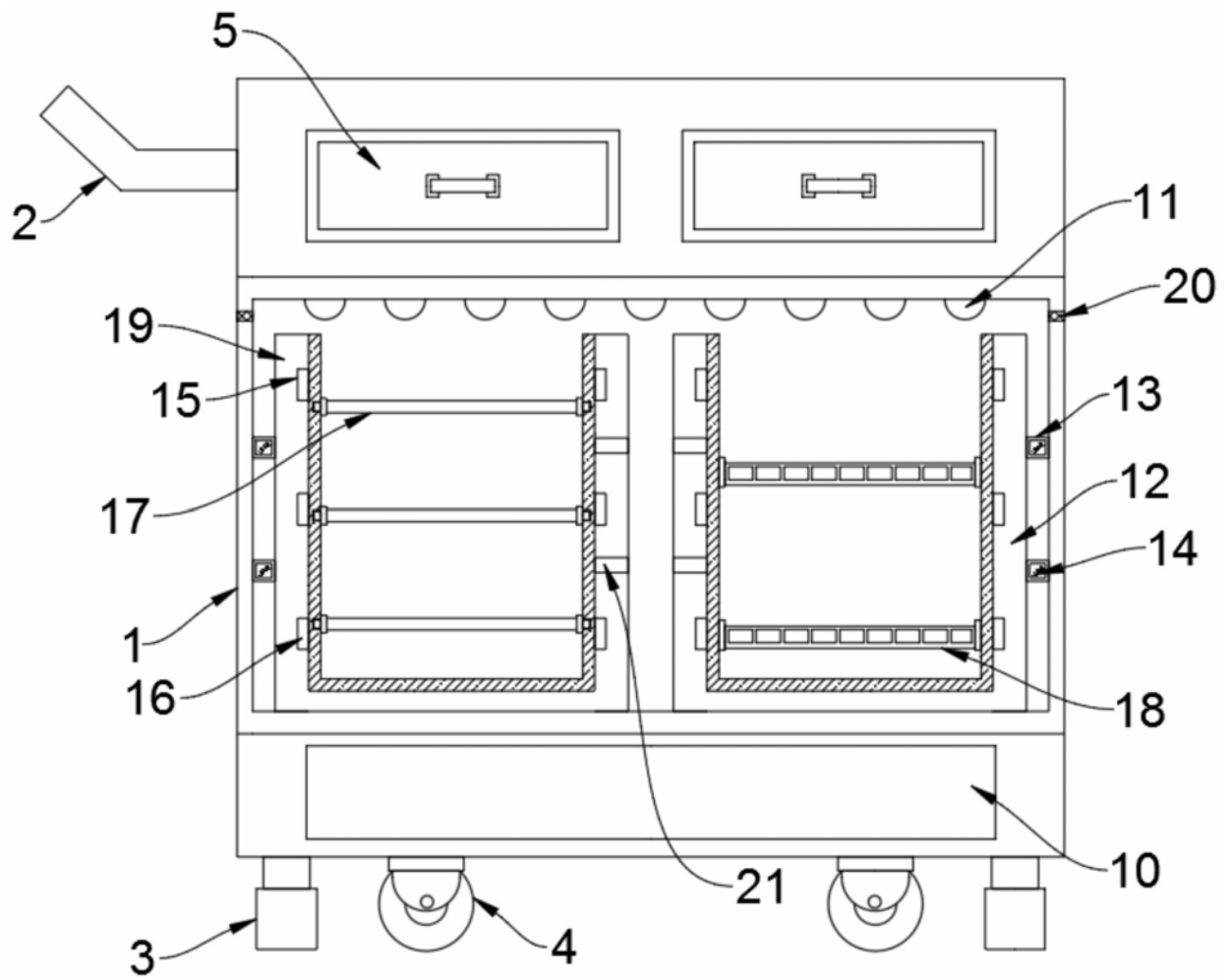


图2

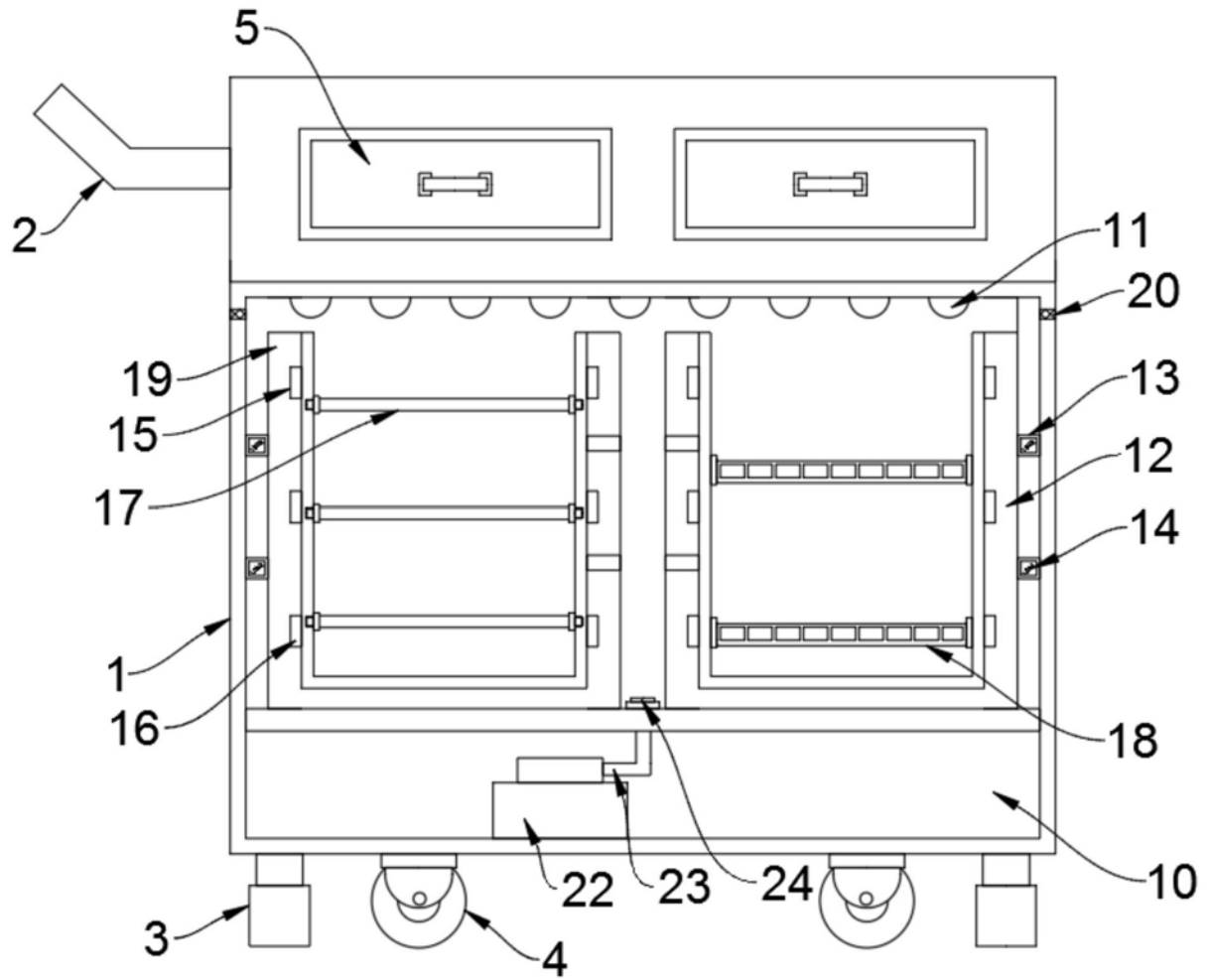


图3