



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212940667 U

(45) 授权公告日 2021.04.13

(21) 申请号 202020967508.X

(22) 申请日 2020.06.01

(73) 专利权人 陈禄家

地址 527218 广东省云浮市罗定市华石镇  
古范村委洞口咀15号

(72) 发明人 陈禄家

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int.Cl.

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/04 (2006.01)

A61L 2/24 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

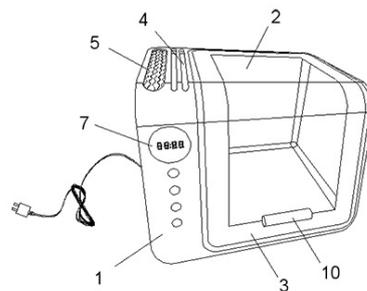
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带刀具消毒的多功能保洁柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带刀具消毒的多功能保洁柜,涉及保洁柜和消毒刀架技术领域,包括柜体,柜体上成型有蓄物槽,蓄物槽的一侧铰接配合安装有盖板,柜体上还成型有砧板放置槽和刀具放置槽,柜体内安装有加热消毒器,加热消毒器分别与蓄物槽、砧板放置槽、刀具放置槽相互连通,柜体的前侧镶嵌安装有控制器,控制器控制加热消毒器进行工作;有益效果:加热消毒器同时给蓄物槽、砧板放置槽、刀具放置槽进行加热消毒;加热消毒器同时给蓄物槽、砧板放置槽、刀具放置槽进行加热消毒,各类型的刀具通过波浪线定位边插入到刀具放置槽中,波浪线定位边能够有效给刀具定位,刀具、砧板与蓄物槽相分离,有效防止刀具和砧板砸坏碗、碟等餐具。



1. 一种带刀具消毒的多功能保洁柜,包括柜体,柜体上成型有蓄物槽,蓄物槽的一侧铰接配合安装有盖板,其特征在于:柜体上还成型有砧板放置槽和刀具放置槽,柜体内安装有加热消毒器,加热消毒器分别与蓄物槽、砧板放置槽、刀具放置槽相互连通,刀具放置槽的上端固定安装有数个分开设置的波浪线定位边,柜体的前侧镶嵌安装有控制器,控制器控制加热消毒器进行工作。

2. 根据权利要求1所述的一种带刀具消毒的多功能保洁柜,其特征在于:加热消毒器包括紫外线灯管和发热体,控制器对应控制紫外线灯管、发热体进行工作。

3. 根据权利要求1或2所述的一种带刀具消毒的多功能保洁柜,其特征在于:柜体内还安装有供加热消毒器散热的风机,风机的外侧通出柜体设置,控制器控制风机进行工作。

4. 根据权利要求1所述的一种带刀具消毒的多功能保洁柜,其特征在于:盖板采用钢化玻璃制成。

5. 根据权利要求1所述的一种带刀具消毒的多功能保洁柜,其特征在于:盖板的前侧固定安装有启闭把手。

6. 根据权利要求1所述的一种带刀具消毒的多功能保洁柜,其特征在于:蓄物槽的内侧表面涂覆成型有反光层。

7. 根据权利要求1所述的一种带刀具消毒的多功能保洁柜,其特征在于:砧板放置槽设有一个或并排设置的多个。

## 一种带刀具消毒的多功能保洁柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及保洁柜技术领域,尤其是涉及一种带刀具消毒的多功能保洁柜。

### 背景技术

[0002] 保洁柜又称为消毒柜,是通过紫外线、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烘干、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,面板为钢化玻璃或者不锈钢两种。

[0003] 市面上用于厨房的保洁柜一般都是用于放置洗刷干净的餐具,餐具包括碗、碟、刀具、砧板等,市面上的保洁柜只具有单一一个用于消毒加热的箱体,人们将各种不同类型的餐具进行清洗后放入箱体中进行加热和消毒,但是,餐具摆放后,餐具的定位并不能得到保证,餐具在重力的作用下容易侧翻,餐具侧翻时容易相互碰撞而损坏,市面上一般在箱体内放置碗碟沥水架来给碗、碟进行固定,但是,刀具和砧板都是直接放置到箱体內的,由于刀具和砧板的表面积都很大,因此,刀具和砧板一般都是竖向放置的,但是刀具和砧板在其在重力的作用下也容易出现侧翻的现象,导致砸坏碗、碟等餐具。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型为克服上述情况不足,提供了一种能解决上述问题的技术方案。

[0005] 一种带刀具消毒的多功能保洁柜,包括柜体,柜体上成型有蓄物槽,蓄物槽的一侧铰接配合安装有盖板,柜体上还成型有砧板放置槽和刀具放置槽,柜体内安装有加热消毒器,加热消毒器分别与蓄物槽、砧板放置槽、刀具放置槽相互连通,刀具放置槽的上端固定安装有数个分开设置的波浪线定位边,柜体的前侧镶嵌安装有控制器,控制器控制加热消毒器进行工作。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:加热消毒器包括紫外线灯管和发热体,控制器对应控制紫外线灯管、发热体进行工作。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:柜体内还安装有供加热消毒器散热的风机,风机的外侧通出柜体设置,控制器控制风机进行工作。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:刀具放置槽的上端固定安装有数个分开设置的波浪线定位边。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:盖板采用钢化玻璃制成。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:盖板的前侧固定安装有启闭把手。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:蓄物槽的内侧表面涂覆成型有反光层。

[0012] 作为本实用新型进一步的方案:砧板放置槽设有一个或并排设置的多个。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:加热消毒器同时给蓄物槽、砧板放置槽、刀具放置槽进行加热消毒;清洗过后的碗、碟等餐具能够对应放置在蓄物槽中进行加热消毒,清洗过后的砧板能够对应插入砧板放置槽中进行加热消毒,清洗过后的刀具能够对应插入刀具放置槽进行加热消毒,各类型的刀具通过波浪线定位边插入到刀具放置槽中,

波浪线定位边能够有效给刀具定位,防止刀具自动脱落后刀具放置槽,使得刀具和砧板都能够与蓄物槽相分离,而且刀具和砧板的定位更加稳定,有效防止刀具和砧板砸坏碗、碟等餐具。

[0014] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

### 附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0017] 图2是本实用新型盖板打开的结构示意图。

[0018] 图3是本实用新型隐藏盖板的俯视结构示意图。

[0019] 图4是本实用新型隐藏盖板的俯视剖面结构示意图。

[0020] 图中所示:1、柜体;2、蓄物槽;3、盖板;4、砧板放置槽;5、刀具放置槽;6、加热消毒器;7、控制器;61、紫外线灯管;62、发热体;8、风机;9、波浪线定位边;10、启闭把手;11、反光层。

### 具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-4,一种带刀具消毒的多功能保洁柜,包括柜体1,柜体1上成型有蓄物槽2,蓄物槽2的一侧铰接配合安装有盖板3,柜体1上还成型有砧板放置槽4和刀具放置槽5,柜体1内安装有加热消毒器6,加热消毒器6分别与蓄物槽2、砧板放置槽4、刀具放置槽5相互连通,刀具放置槽5的上端固定安装有数个分开设定的波浪线定位边9,柜体1的前侧镶嵌安装有控制器7,控制器7控制加热消毒器6进行工作;其原理是:加热消毒器6同时给蓄物槽2、砧板放置槽4、刀具放置槽5进行加热消毒;清洗过后的碗、碟等餐具能够对应放置在蓄物槽2中进行加热消毒,清洗过后的砧板能够对应插入砧板放置槽4中进行加热消毒,清洗过后的刀具能够对应插入刀具放置槽5进行加热消毒,各类型的刀具通过波浪线定位边9插入到刀具放置槽5中,波浪线定位边9能够有效给刀具定位,防止刀具自动脱落后刀具放置槽5,使得刀具和砧板都能够与蓄物槽2相分离,而且刀具和砧板的定位更加稳定,有效防止刀具和砧板砸坏碗、碟等餐具。

[0023] 作为本实用新型进一步的方案:加热消毒器6包括紫外线灯管61和发热管62,控制器7对应控制紫外线灯管61、发热体62进行工作;紫外线灯管61具有消毒的功能,紫外线灯管61对应给蓄物槽2、砧板放置槽4、刀具放置槽5进行消毒作业,发热体62具有加热的功能,发热体62对应给蓄物槽2、砧板放置槽4、刀具放置槽5进行加热作业。

[0024] 作为本实用新型进一步的方案:柜体1内还安装有供加热消毒器6散热的风机8,风机8的外侧通出柜体1设置,控制器7控制风机8进行工作;风机8吹风到加热消毒器6上,防止加热消毒器6因长时间工作热量过高而损坏,提高了加热消毒器6的使用寿命。

[0025] 作为本实用新型进一步的方案:盖板3采用钢化玻璃制成;放置在蓄物槽2内的餐具能够通过盖板3进行观察,更加美观。

[0026] 作为本实用新型进一步的方案:盖板3的前侧固定安装有启闭把手10;启闭把手10的设置方便人们手动在蓄物槽2上打开和关闭盖板3。

[0027] 作为本实用新型进一步的方案:蓄物槽2的内侧表面涂覆成型有反光层11;使得加热消毒器6对蓄物槽2的加热消毒效果更好。

[0028] 作为本实用新型进一步的方案:砧板放置槽4设有一个或并排设置的多个;能够同时放置一个或多个砧板,方便使用。

[0029] 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。

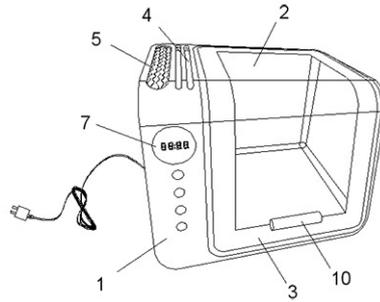


图1

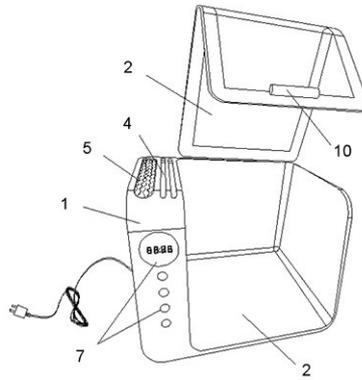


图2

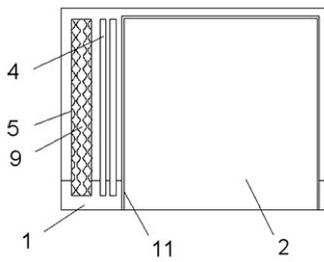


图3

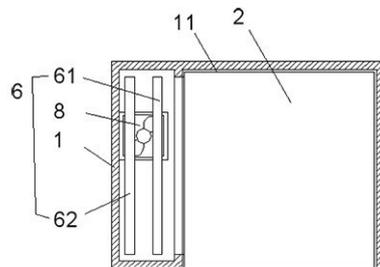


图4