



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217285692 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 26

(21) 申请号 202220077688.3

(22) 申请日 2022.01.13

(73) 专利权人 绍兴市上虞诺丁汉新能源有限公司

地址 312000 浙江省绍兴市上虞区百官街
道城东工业园区江环路119号(住所申
报)

(72) 发明人 沈惠飞

(74) 专利代理机构 北京智行阳光知识产权代理
事务所(普通合伙) 11738

专利代理师 张虞旭驹

(51) Int. Cl.

A47L 19/00 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

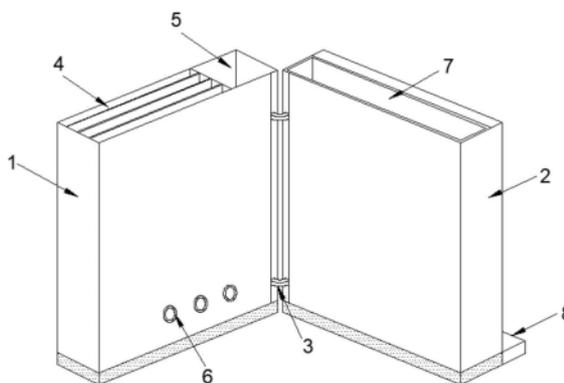
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种厨具消毒杀菌装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种厨具消毒杀菌装置,包括装置主架和装置附架,所述装置主架和装置附架之间通过转动块活动铰接,所述装置主架的顶部两侧分别开设有刀具消毒区和筷子消毒区,所述装置主架的前侧壁设置有若干控制按键,所述装置附架的顶部开设有粘板消毒区,且装置附架远离装置主架的一侧外表面底部设置有烘干区,本实用新型结构紧凑合理,消毒杀菌效果强,且采用了开合式的分区设计,像书本一样的开合式造型,合起来能立住,也可以90°打开放墙角,不占用厨房空间,开合放的时候两边也是正常进行工作模式,一起工作不互相干扰,还不会容易有交叉感染,整体实用性强,利于推广使用。



1. 一种厨具消毒杀菌装置,包括装置主架(1)和装置附架(2),其特征在于:所述装置主架(1)和装置附架(2)之间通过转动块(3)活动铰接,所述装置主架(1)的顶部两侧分别开设有刀具消毒区(4)和筷子消毒区(5),所述装置主架(1)的前侧壁设置有若干控制按键(6),所述装置附架(2)的顶部开设有粘板消毒区(7),且装置附架(2)远离装置主架(1)的一侧外表面底部设置有烘干区(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种厨具消毒杀菌装置,其特征在于:所述烘干区(8)的顶部中间位置开设有排水槽(9),所述排水槽(9)的两侧分别开设有若干个排水孔(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种厨具消毒杀菌装置,其特征在于:所述装置附架(2)与烘干区(8)同侧的底部开设有出风口(11),所述烘干区(8)位于出风口(11)下方,且出风口(11)内固定安装有滤网。

4. 根据权利要求1所述的一种厨具消毒杀菌装置,其特征在于:所述装置主架(1)的内部设置有加热仓(13),所述加热仓(13)位于刀具消毒区(4)和筷子消毒区(5)的下方,且刀具消毒区(4)和筷子消毒区(5)的内侧壁上固定装配有UVC杀菌灯(12)。

5. 根据权利要求4所述的一种厨具消毒杀菌装置,其特征在于:所述加热仓(13)内设置有风机(14)和加热组件(15),且所述加热组件(15)固定装配在加热仓(13)的内部底端。

6. 根据权利要求5所述的一种厨具消毒杀菌装置,其特征在于:所述风机(14)和加热组件(15)的输入端分别通过导线与控制按键(6)的输出端相连接,所述UVC杀菌灯(12)为环形绕壁安装。

7. 根据权利要求1所述的一种厨具消毒杀菌装置,其特征在于:所述装置主架(1)和装置附架(2)的大小尺寸相一致,且均采用ABS材质制成。

一种厨具消毒杀菌装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具技术领域,特别涉及一种厨具消毒杀菌装置。

背景技术

[0002] 在我们日常饮食健康中,总是要注意食材的健康,其实除了保证食材新鲜之外,家里的餐具、厨具却极易成为卫生盲区,认真清洗后的刀具碗筷放入碗筷架,以为已经清洗干净,其实是最易藏着肉眼看不见的细菌的地方,这些刀具、餐具不知道沾了多少食材的细菌,是直接水洗不干净的,而且水洗后的水滴也是给细菌滋生营造了良好的环境,容易产生成千上万的幽门螺杆菌和黑曲霉菌等细菌,尤其是黄曲霉菌,人类一级致癌物!毒素是砒霜的68倍,存在致突变、致癌、致畸形等危害,而且还有一刀多用、荤素共用,更容易交叉感染,只有每次用完能即时消毒再进行下次使用,才是最好的。所以现在用于厨具消毒的杀菌装置成为了健康家庭的必需品。

[0003] 但现有的用于厨具的消毒杀菌装置在使用过程中仍存在消毒效果不理想,消毒方式较为单一,且实用性较差,不利于推广使用,故此,我们提出一种厨具消毒杀菌装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种厨具消毒杀菌装置,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种厨具消毒杀菌装置,包括装置主架和装置附架,所述装置主架和装置附架之间通过转动块活动铰接,所述装置主架的顶部两侧分别开设有刀具消毒区和筷子消毒区,所述装置主架的前侧壁设置有若干控制按键,所述装置附架的顶部开设有粘板消毒区,且装置附架远离装置主架的一侧外表面底部设置有烘干区。

[0007] 优选的,所述烘干区的顶部中间位置开设有排水槽,所述排水槽的两侧分别开设有若干个排水孔。

[0008] 优选的,所述装置附架与烘干区同侧的底部开设有出风口,所述烘干区位于出风口下方,且出风口内固定安装有滤网。

[0009] 优选的,所述装置主架的内部设置有加热仓,所述加热仓位于刀具消毒区和筷子消毒区的下方,且刀具消毒区和筷子消毒区的内侧壁上固定装配有UVC杀菌灯。

[0010] 优选的,所述加热仓内设置有风机和加热组件,且所述加热组件固定装配在加热仓的内部底端。

[0011] 优选的,所述风机和加热组件的输入端分别通过导线与控制按键的输出端相连接,所述UVC杀菌灯为环形绕壁安装。

[0012] 优选的,所述装置主架和装置附架的大小尺寸相一致,且均采用ABS材质制成。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 1、本实用新型中,通过控制按键开启加热仓内的加热组件和风机工作,使厨具在

装置主架和装置附架内进行高温消毒烘干,风机吹出热风的位置在机器底部,通过均匀分布循环式的在装置主架内循环,并通过在装置主架内壁环绕安装UVC杀菌灯,确保每一个角落、刀具厨具的每个地方都可以很好的杀菌消毒,进一步加强了对厨具的杀菌消毒效果。

[0015] 2、本实用新型结构紧凑合理,采用了开合式的分区设计,像书本一样的开合式造型,合起来能立住,也可以90°打开放墙角,不占用厨房空间,开合放的时候两边也是正常进行工作模式,一起工作不互相干扰,还不会容易有交叉感染,同时为了轻松的拿取笨重砧板,特地还在装置附架背后加设了出风口,把砧板搁在这里,一样可以通过热风来进行烘干,整体实用性强,利于推广使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的后侧视图;

[0018] 图3为本实用新型的装置主架的正剖结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的实施效果图。

[0020] 图中:1、装置主架;2、装置附架;3、转动块;4、刀具消毒区;5、筷子消毒区;6、控制按键;7、粘板消毒区;8、烘干区;9、排水槽;10、排水孔;11、出风口;12、UVC杀菌灯;13、加热仓;14、风机;15、加热组件。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 实施例

[0025] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:

[0026] 一种厨具消毒杀菌装置,包括装置主架1和装置附架2,装置主架1和装置附架2之间通过转动块3活动铰接,装置主架1的顶部两侧分别开设有刀具消毒区4和筷子消毒区5,装置主架1的前侧壁设置有若干控制按键6,装置附架2的顶部开设有粘板消毒区7,且装置附架2远离装置主架1的一侧外表面底部设置有烘干区8。

[0027] 本实施例中,烘干区8的顶部中间位置开设有排水槽9,排水槽9的两侧分别开设有若干个排水孔10,装置附架2与烘干区8同侧的底部开设有出风口11,烘干区8位于出风口11

下方,且出风口11内固定安装有滤网,装置主架1的内部设置有加热仓13,加热仓13位于刀具消毒区4和筷子消毒区5的下方,且刀具消毒区4和筷子消毒区5的内侧壁上固定装配有UVC杀菌灯12,通过采用开合式的分区设计,像书本一样的开合式造型,合起来能立住,也可以90°打开放墙角,不占用厨房空间,开合放的时候两边也是正常进行工作模式,一起工作不互相干扰,还不会容易有交叉感染,同时为了轻松的拿取笨重砧板,特地还在装置附架2背后加设了出风口11,把砧板搁在这里,一样可以通过热风来进行烘干,提升了该装置的整体实用性。

[0028] 本实施例中,加热仓13内设置有风机14和加热组件15,且加热组件15固定装配在加热仓13的内部底端,风机14和加热组件15的输入端分别通过导线与控制按键6的输出端相连接,UVC杀菌灯12为环形绕壁安装,通过控制按键6开启加热仓13内的加热组件15和风机14工作,使厨具在装置主架1和装置附架2内进行高温消毒烘干,风机14吹出热风的位置在机器底部,通过均匀分布循环式的在装置主架1内循环,并通过在装置主架1内壁环绕安装环形UVC杀菌灯12,确保每一个角落、刀具厨具的每个地方都可以很好的杀菌消毒,进一步加强了对厨具的杀菌消毒效果。

[0029] 本实施例中,装置主架1和装置附架2的大小尺寸相一致,且均采用ABS材质制成,比起传统的PP材质来说ABS不易氧化发黄还不会在高温消毒下产生有害的双酚A,避免对人体造成伤害。

[0030] 需要说明的是,本实用新型为一种厨具消毒杀菌装置,使用时,通过控制按键6开启加热仓13内的加热组件15和风机14工作,使厨具在装置主架1和装置附架2内进行高温消毒烘干,风机14吹出热风的位置在机器底部,通过均匀分布循环式的在装置主架1内循环,并通过在装置主架1内壁环绕安装环形UVC杀菌灯12,确保每一个角落、刀具厨具的每个地方都可以很好的杀菌消毒,进一步加强了对厨具的杀菌消毒效果,通过采用开合式的分区设计,像书本一样的开合式造型,合起来能立住,也可以90°打开放墙角,不占用厨房空间,开合放的时候两边也是正常进行工作模式,一起工作不互相干扰,还不会容易有交叉感染,同时为了轻松的拿取笨重砧板,特地还在装置附架2背后加设了出风口11,把砧板搁在这里,一样可以通过热风来进行烘干,整体实用性强,利于推广使用。

[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。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

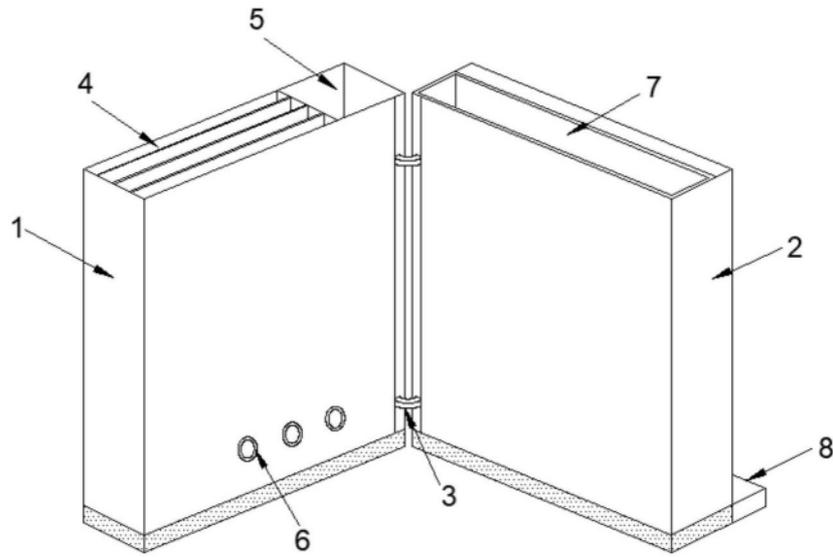


图1

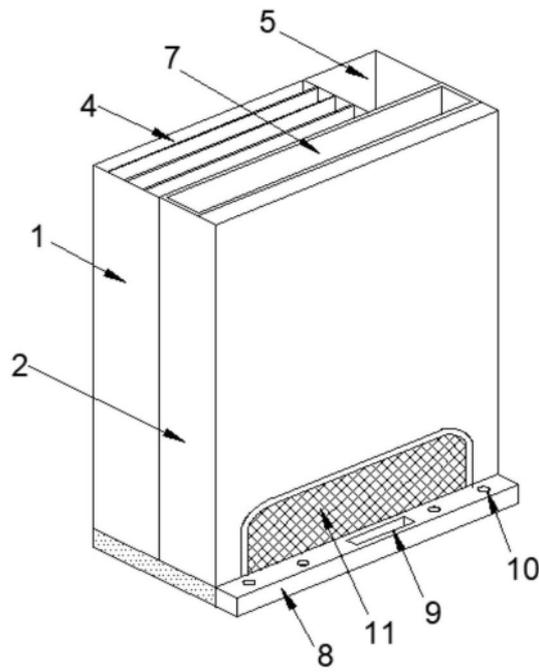


图2

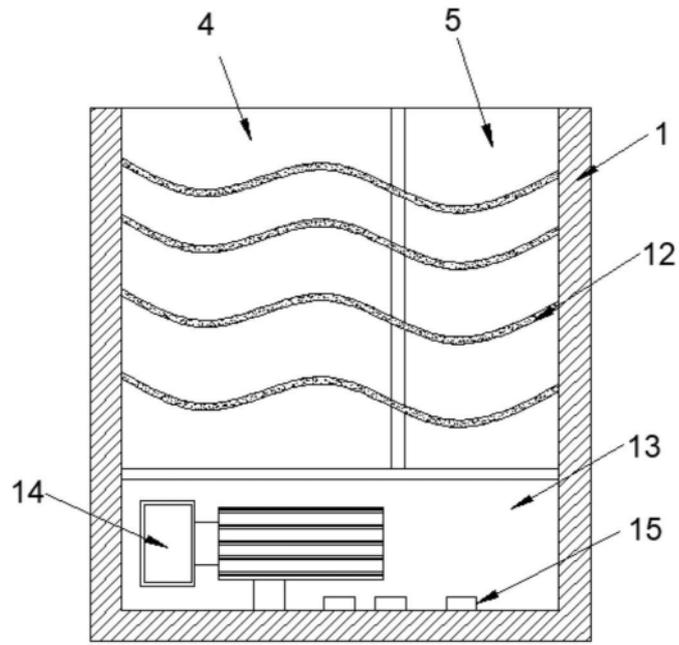


图3

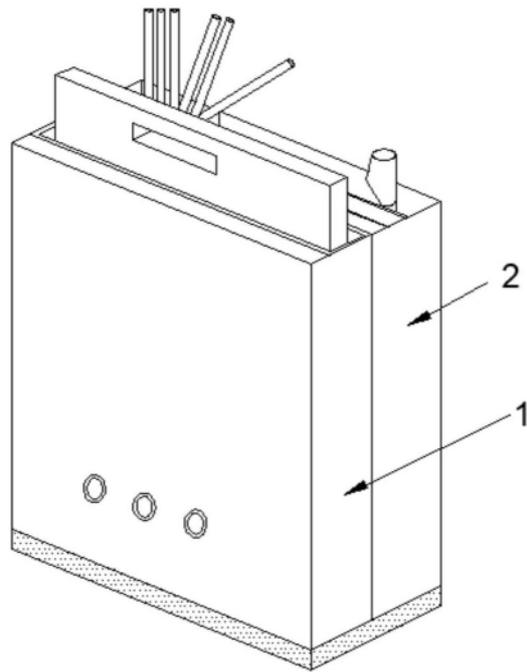


图4