



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214317856 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 01

(21) 申请号 202021844790.9

(22) 申请日 2021.05.25

(73) 专利权人 罗智明

地址 421300 湖南省衡阳市衡山县东湖镇  
东湖村第十一组1号

(72) 发明人 罗智明

(74) 专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务  
所 53113

代理人 张玺

(51) Int.Cl.

A47J 47/16 (2006.01)

A61L 2/08 (2006.01)

A61L 2/03 (2006.01)

F26B 3/06 (2006.01)

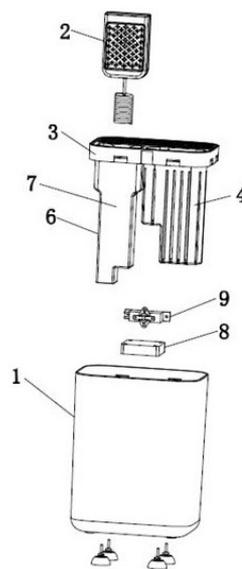
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

## (54) 实用新型名称

一种带消毒杀菌功能刀架

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种带消毒杀菌功能刀架,包括箱体、刀架组件、消毒组件、烘干组件和电解手柄组件,刀架组件、消毒组件、烘干组件和电解手柄组件均设置在箱体的内部,刀架组件包括刀架主体、筷子插入框和刀具插槽。本实用新型通过箱体、电解手柄组件、刀架主体、筷子插入框、刀具插槽、放置框、消毒灯、风扇和发热体相互配合,通过在刀架主体上设置筷子插入框、刀具插槽和放置框,通过放置框内部的消毒灯对刀具以及筷子进行消毒杀菌操作,同时配合电解手柄组件,进一步对筷子和刀具进行消毒杀菌处理,提高了消毒杀菌效果,并通过箱体内部设置的风扇和发热体对筷子以及刀具进行烘干处理,提高筷子和刀具使用卫生性。



1. 一种带消毒杀菌功能刀架,其特征在于:包括箱体(1)、刀架组件、消毒组件、烘干组件和电解手柄组件(2),所述刀架组件、消毒组件、烘干组件和电解手柄组件(2)均设置在箱体(1)的内部;

所述刀架组件包括刀架主体(3)、筷子插入框(4)和刀具插槽(5),所述刀架主体(3)设置在箱体(1)的顶部,所述筷子插入框(4)设置在刀架主体(3)的底部,所述筷子插入框(4)的底部贯穿箱体(1)且延伸至其内部,所述刀具插槽(5)设置在刀架主体(3)的顶部;

所述消毒组件包括放置框(6)和消毒灯(7),所述放置框(6)安装在刀架主体(3)的底部且靠近筷子插入框(4)的一侧,所述消毒灯(7)设置在放置框(6)的内部;

所述烘干组件包括风扇(8)和发热体(9),所述风扇(8)安装在箱体(1)内壁的底部,所述发热体(9)安装在风扇(8)的顶部;

所述电解手柄组件(2)设置在刀架主体(3)的顶部,所述电解手柄组件(2)底部的电解头插入刀架主体(3)且延伸至箱体(1)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种带消毒杀菌功能刀架,其特征在于:所述刀具插槽(5)的底部与箱体(1)相互连通。

3. 根据权利要求1所述的一种带消毒杀菌功能刀架,其特征在于:所述刀架主体(3)的表面与箱体(1)扣接固定。

4. 根据权利要求1所述的一种带消毒杀菌功能刀架,其特征在于:所述刀架主体(3)的顶部设置有与筷子插入框(4)相适配的通槽。

5. 根据权利要求1所述的一种带消毒杀菌功能刀架,其特征在于:所述筷子插入框(4)的外表面设置有通风口。

## 一种带消毒杀菌功能刀架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具技术领域,具体为一种带消毒杀菌功能刀架。

### 背景技术

[0002] 刀架为厨房内对刀具收纳的一个置物架结构,现有刀架仅仅只能对刀具收纳放置,无法对刀具消毒灭菌,由于刀具是与食物直接接触的物体,如果刀具上沾上细菌在对食物切开时,极易导致食物感染,使用极不卫生。给使用者带来极大的不便,为此我们提出一种带消毒杀菌功能刀架。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带消毒杀菌功能刀架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带消毒杀菌功能刀架,包括箱体、刀架组件、消毒组件、烘干组件和电解手柄组件,所述刀架组件、消毒组件、烘干组件和电解手柄组件均设置在箱体的内部;

[0005] 所述刀架组件包括刀架主体、筷子插入框和刀具插槽,所述刀架主体设置在箱体的顶部,所述筷子插入框设置在刀架主体的底部,所述筷子插入框的底部贯穿箱体且延伸至其内部,所述刀具插槽设置在刀架主体的顶部;

[0006] 所述消毒组件包括放置框和消毒灯,所述放置框安装在刀架主体的底部且靠近筷子插入框的一侧,所述消毒灯设置在放置框的内部;

[0007] 所述烘干组件包括风扇和发热体,所述风扇安装在箱体内壁的底部,所述发热体安装在风扇的顶部;

[0008] 所述电解手柄组件设置在刀架主体的顶部,所述电解手柄组件底部的电解头插入刀架主体且延伸至箱体的内部。

[0009] 优选的,所述刀具插槽的底部与箱体相互连通。

[0010] 优选的,所述刀架主体的表面与箱体扣接固定。

[0011] 优选的,所述刀架主体的顶部设置有与筷子插入框相适配的通槽。

[0012] 优选的,所述筷子插入框的外表面设置有通风口。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0014] 本实用新型通过箱体、电解手柄组件、刀架主体、筷子插入框、刀具插槽、放置框、消毒灯、风扇和发热体相互配合,通过在刀架主体上设置筷子插入框、刀具插槽和放置框,通过放置框内部的消毒灯对刀具以及筷子进行消毒杀菌操作,同时配合电解手柄组件,进一步对筷子和刀具进行消毒杀菌处理,提高了消毒杀菌效果,并通过箱体内部设置的风扇和发热体对筷子以及刀具进行烘干处理,提高筷子和刀具使用卫生性,给使用者带来极大的便利。

## 附图说明

[0015] 图1为本实用新型的分解结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型主视图的结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型俯视图的结构示意图。

[0018] 图中：1箱体、2电解手柄组件、3刀架主体、4筷子插入框、5刀具插槽、6放置框、7消毒灯、8风扇、9发热体。

## 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。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。

[0020] 请参阅图1-3，一种带消毒杀菌功能刀架，包括箱体1、刀架组件、消毒组件、烘干组件和电解手柄组件2，刀架组件、消毒组件、烘干组件和电解手柄组件2均设置在箱体1的内部；

[0021] 刀架组件包括刀架主体3、筷子插入框4和刀具插槽5，刀架主体3设置在箱体1的顶部，筷子插入框4设置在刀架主体3的底部，筷子插入框4的底部贯穿箱体1且延伸至其内部，刀具插槽5设置在刀架主体3的顶部；

[0022] 消毒组件包括放置框6和消毒灯7，放置框6安装在刀架主体3的底部且靠近筷子插入框4的一侧，消毒灯7设置在放置框6的内部；

[0023] 烘干组件包括风扇8和发热体9，风扇8安装在箱体1内壁的底部，发热体9安装在风扇8的顶部；

[0024] 电解手柄组件2设置在刀架主体3的顶部，电解手柄组件2底部的电解头插入刀架主体3且延伸至箱体1的内部。

[0025] 在具体实施的时候，刀具插槽5的底部与箱体1相互连通。

[0026] 在具体实施的时候，刀架主体3的表面与箱体1扣接固定。

[0027] 在具体实施的时候，刀架主体3的顶部设置有与筷子插入框4相适配的通槽。

[0028] 在具体实施的时候，筷子插入框4的外表面设置有通风口。

[0029] 使用时，通过箱体1、电解手柄组件2、刀架主体3、筷子插入框4、刀具插槽5、放置框6、消毒灯7、风扇8和发热体9相互配合，通过在刀架主体3上设置筷子插入框4、刀具插槽5和放置框6，通过放置框6内部的消毒灯7对刀具以及筷子进行消毒杀菌操作，同时配合电解手柄组件2，进一步对筷子和刀具进行消毒杀菌处理，提高了消毒杀菌效果，并通过箱体1内部设置的风扇8和发热体9对筷子以及刀具进行烘干处理，提高筷子和刀具使用卫生性，给使用者带来极大的便利。

[0030] 尽管已经出示和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

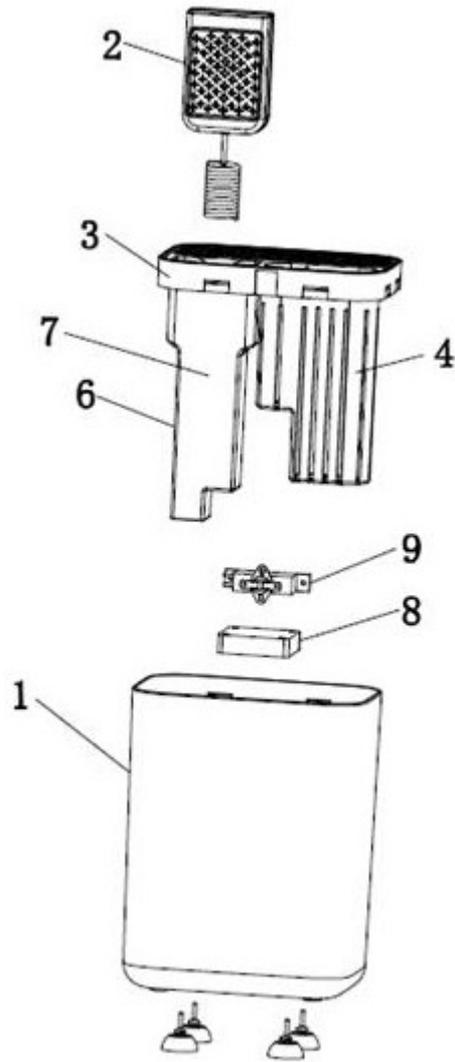


图 1

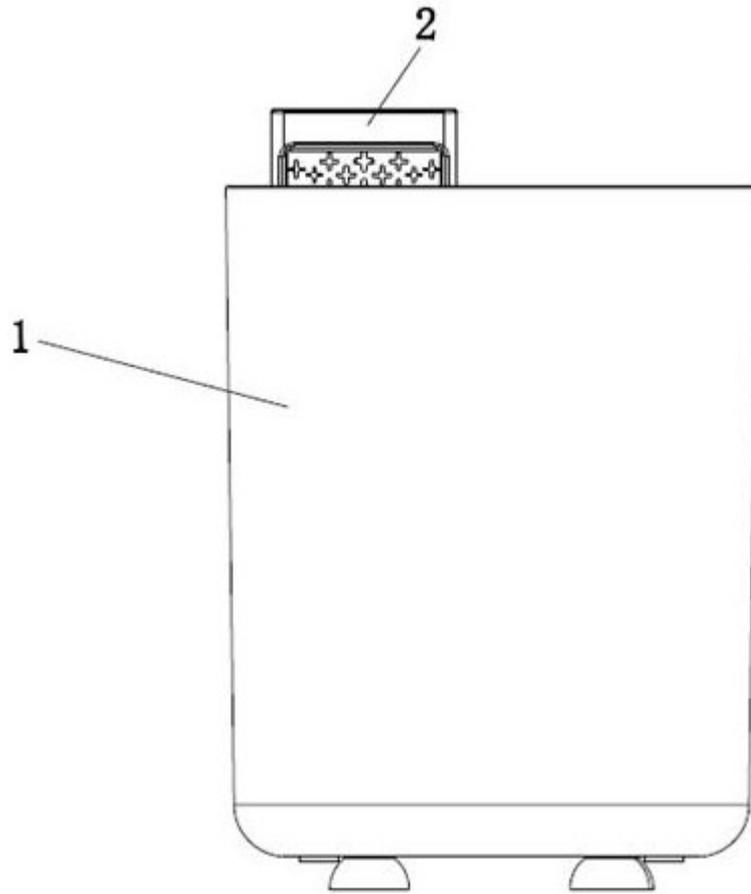


图 2

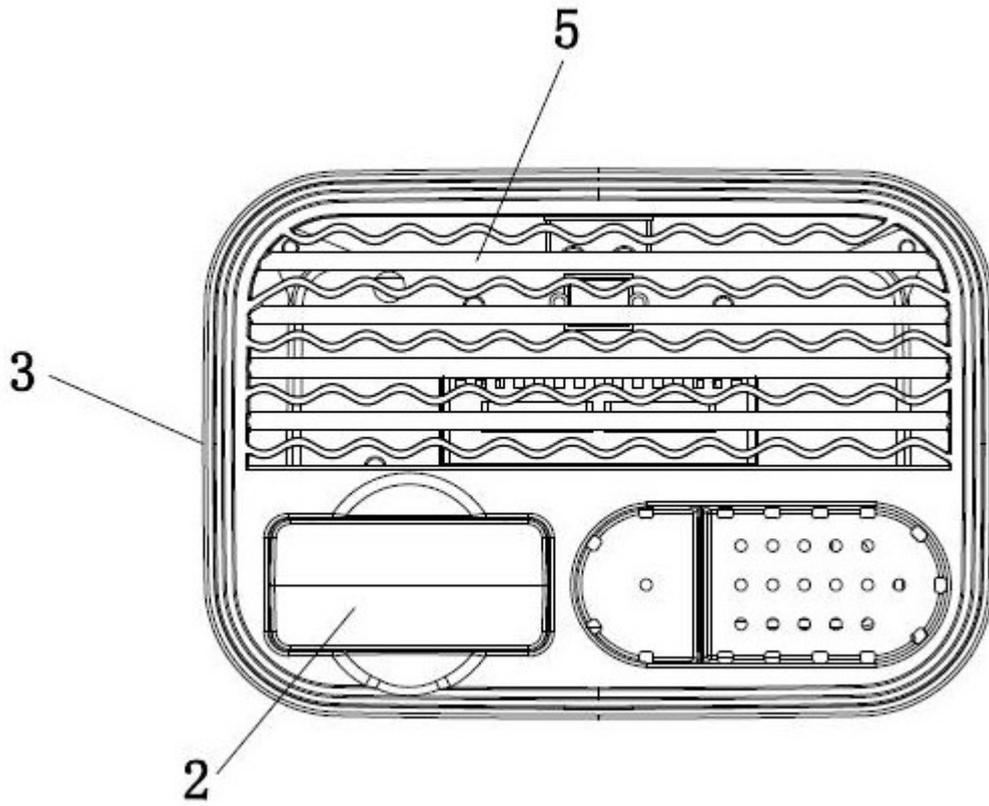


图 3