



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217938013 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 02

(21) 申请号 202221250182.4

(22) 申请日 2022.05.24

(73) 专利权人 阳江市江城区奇丽人工贸有限公司

地址 529500 广东省阳江市江城区金钱工业区振兴路19号(住所申报)

(72) 发明人 黄奇活

(74) 专利代理机构 江门市博盈知识产权代理事务所(普通合伙) 44577

专利代理师 何办君

(51) Int. Cl.

A47J 47/00 (2006.01)

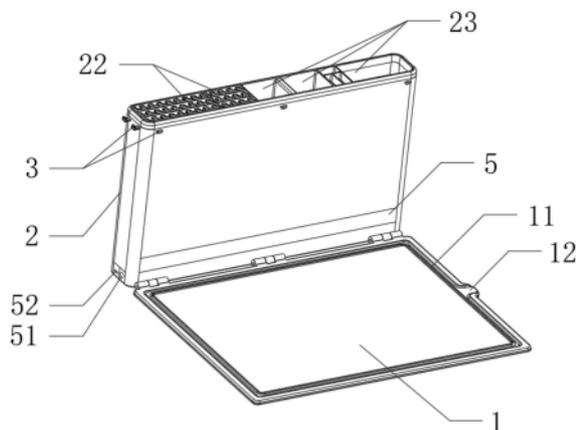
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种多功能折叠收纳架杀菌菜板

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能折叠收纳架杀菌菜板,包括:菜板和收纳架,菜板的一侧通过销轴与收纳架的一侧转动连接,收纳架内部设有数个隔板,收纳架通过隔板将内部分隔有刀架和收纳孔,收纳架内底部安装有杀菌灯,收纳架一侧设有控制开关和接电孔,杀菌灯受控于控制开关。本多功能折叠收纳架杀菌菜板,通过销轴连接菜板和收纳架,将收纳架与菜板和杀菌集合各种功能于一体,收纳架能够放置刀具、各种厨具和餐具,使用时将菜板摊开能够切菜,当不用菜板时,菜板和收纳架能够折叠在一起用卡扣固定,极大的节省空间;杀菌灯从收纳架底部面向菜板的缝隙射出能够对菜板和食材进行杀菌,收纳架内部的厨具刀具等也达到杀菌效果。



1. 一种多功能折叠收纳架杀菌菜板,其特征在于,包括:菜板(1)和收纳架(2),所述菜板(1)的一侧通过销轴与所述收纳架(2)的一侧转动连接,所述收纳架(2)内部设有数个隔板(21),所述菜板(1)通过所述隔板(21)将内部分隔有刀架(22)和收纳孔(23),所述收纳架(2)顶部设有数个挂钩(3),所述收纳架(2)底部安装有杀菌灯(5),所述收纳架(2)一侧设有控制开关(51)和接电孔(52),所述杀菌灯(5)受控于控制开关(51),所述收纳架(2)在靠近所述菜板(1)的一侧开设有缝隙。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠收纳架杀菌菜板,其特征在于:所述菜板(1)顶面设有流水槽(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能折叠收纳架杀菌菜板,其特征在于:所述流水槽(11)的一侧一体成型有流水口(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠收纳架杀菌菜板,其特征在于:所述菜板(1)底部一体成型有防滑块(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠收纳架杀菌菜板,其特征在于:所述收纳架(2)一侧安装有磨刀器(4)。

6. 根据权利要求5所述的一种多功能折叠收纳架杀菌菜板,其特征在于:所述收纳架(2)一侧一体成型有插块(24),所述磨刀器(4)底部开设有插槽(41),所述插槽(41)插设在所述插块(24)上。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠收纳架杀菌菜板,其特征在于:所述收纳孔(23)底部开设有数个插孔(25),所述插孔(25)数量至少为四个,所述插孔(25)上插有吸盘(26)。

## 一种多功能折叠收纳架杀菌菜板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨具收纳领域,具体为一种多功能折叠收纳架杀菌菜板。

### 背景技术

[0002] 菜板和收纳架都是厨房当中必不可少的物品,现有的菜板和收纳架都是分离的各自成一体,而且用途也比较单一,使用起来需要多个空间放置,使不同用途的厨房用品不能集中放置使用既浪费了厨房空间又浪费操作时间,菜板上和收纳架内也都容易滋生细菌。为此,提出一种多功能折叠收纳架杀菌菜板。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种多功能折叠收纳架杀菌菜板,通过销轴连接菜板和收纳架,将收纳架菜板杀菌集合各种功能于一体,收纳架能够放置刀具、各种厨具和餐具,使用时将菜板摊开能够切菜,菜板和收纳架闭合时,折叠后极大的节省空间。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用的主要技术方案:一种多功能折叠收纳架杀菌菜板,包括:菜板和收纳架,所述菜板的一侧通过销轴与所述收纳架的一侧转动连接,所述收纳架内部设有数个隔板,所述收纳架内底部装有杀菌灯,所述收纳架通过所述隔板将内部分隔有刀架和收纳孔,所述收纳架顶部设有数个挂钩,所述收纳架底部安装有杀菌灯,所述收纳架一侧设有控制开关和接电孔,所述杀菌灯受控于控制开关,所述收纳架在靠近所述菜板的一侧开设有缝隙。

[0005] 优选的,所述菜板顶面设有流水槽。

[0006] 优选的,所述流水槽的一侧一体成型有流水口。

[0007] 优选的,所述菜板底部一体成型有防滑块。

[0008] 优选的,所述收纳架一侧安装有磨刀器。

[0009] 优选的,所述收纳架一侧一体成型有插块,所述磨刀器底部开设有插槽,所述插槽插设在所述插块上。

[0010] 优选的,所述收纳孔底部装有杀菌灯。

[0011] 优选的,所述收纳架面向菜板的底部开设有缝隙。

[0012] 优选的,所述收纳架底部开设有数个插孔,所述插孔数量至少为四个,所述插孔上插有吸盘。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本多功能折叠收纳架杀菌菜板,通过销轴连接菜板和收纳架,将收纳架菜板杀菌集合各种功能于一体,收纳架能够放置刀具、各种厨具和餐具,使用时将菜板摊开能够切菜,菜板通过设置流水槽和流水口使菜板易于排水,当不用菜板时,菜板和收纳架能够折叠在一起用卡扣固定,极大的节省空间;通过收纳架内部设置的杀菌灯,杀菌灯从收纳架底部的缝隙处射出能够对菜板和食材进行杀菌,收纳架内部的厨具刀具等也达到杀菌效果。

## 附图说明

- [0015] 图1为本实用新型的多功能折叠收纳架杀菌菜板打开时的立体示意图；
- [0016] 图2为本实用新型的多功能折叠收纳架杀菌菜板闭合放置时的立体示意图；
- [0017] 图3为本实用新型的多功能折叠收纳架杀菌菜板闭合横躺时的立体示意图；
- [0018] 图4为本实用新型的多功能折叠收纳架杀菌菜板中收纳架的主视剖面示意图。
- [0019] 图中：1、菜板；11、流水槽；12、流水口；13、防滑块；2、收纳架；21、隔板；22、刀架；23、收纳孔；24、插块；25、插孔；26、吸盘；3、挂钩；4、磨刀器；41、插槽；5、杀菌灯；51、控制开关；52、接电孔。

## 具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 参阅图1-图4，一种多功能折叠收纳架杀菌菜板，包括：菜板1和收纳架2，菜板1的一侧通过销轴与收纳架2的一侧转动连接，菜板1顶面设有流水槽11，便于将切菜时产生的水收集，流水槽11的一侧一体成型有流水口12，便于将流水槽11的水排出，菜板1底部一体成型有防滑块13，增强在菜板1上切菜的稳定性，防止菜板1在砍切食材时底部水分受压力影响射出来，防止菜板1和收纳架2剧烈晃动，收纳架2内部设有数个隔板21，收纳架2通过隔板21将内部分隔有刀架22和收纳孔23，收纳架2顶部设有数个挂钩3，收纳架2一侧安装有磨刀器4，便于打磨刀具，收纳架2内底部装有杀菌灯5，收纳架2一侧一体成型有插块24，磨刀器4底部开设有插槽41，插槽41插设在插块24上，便于在收纳架2上拆装磨刀器4，收纳孔23底部开设有数个插孔25，插孔25数量至少为四个，插孔25上插有吸盘26，能够增强整体结构的稳定性，收纳架2底部安装有杀菌灯5，收纳架2一侧设有控制开关51和接电孔52，杀菌灯5受控于控制开关51，收纳架2在靠近菜板1的一侧开设有缝隙，杀菌灯5能够通过缝隙向菜板1照射。

[0022] 结构原理：

[0023] 如图1-图4所示，收纳架2底部通过吸盘5固定在桌面上，收纳架2能够放置刀具、各种厨具和餐具，使用时将菜板1摊开，在菜板1上能够切菜，启动杀菌灯5能够对菜板1上的食材进行杀菌，流水槽11和流水口12能够使菜板1上切菜产生的水排水，菜板和收纳架能够折叠在一起用卡扣固定，节省空间，启动杀菌灯5，对收纳架2内的厨具进行杀菌消毒。

[0024] 综上，本多功能折叠收纳架杀菌菜板，通过销轴连接菜板1和收纳架2，将收纳架菜板杀菌集合各种功能于一体，收纳架2能够放置刀具、各种厨具和餐具，使用时将菜板1摊开能够切菜，菜板1通过设置流水槽11和流水口12使菜板1易于排水，当不用菜板时，菜板1和收纳架2能够折叠在一起用卡扣固定，极大的节省空间；通过设置杀菌灯5，能够对收纳架2内的厨具或者菜板1上的食材进行杀菌。

[0025] 本实用新型中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。尽管已经示出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。

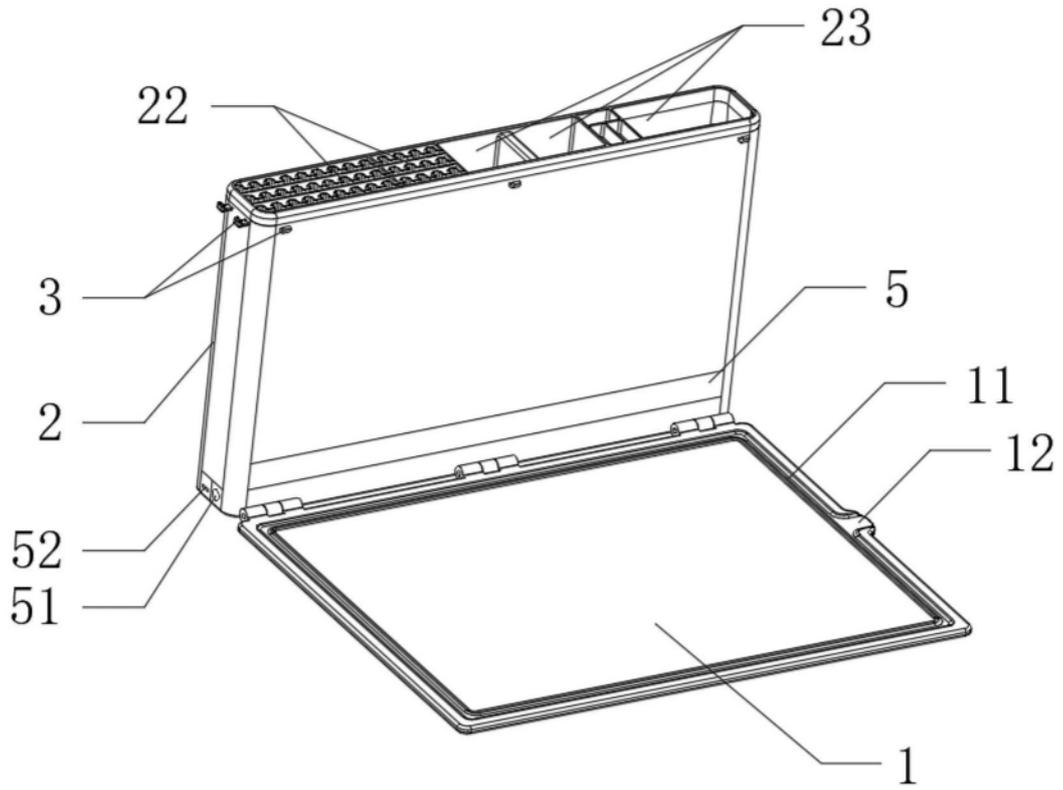


图1

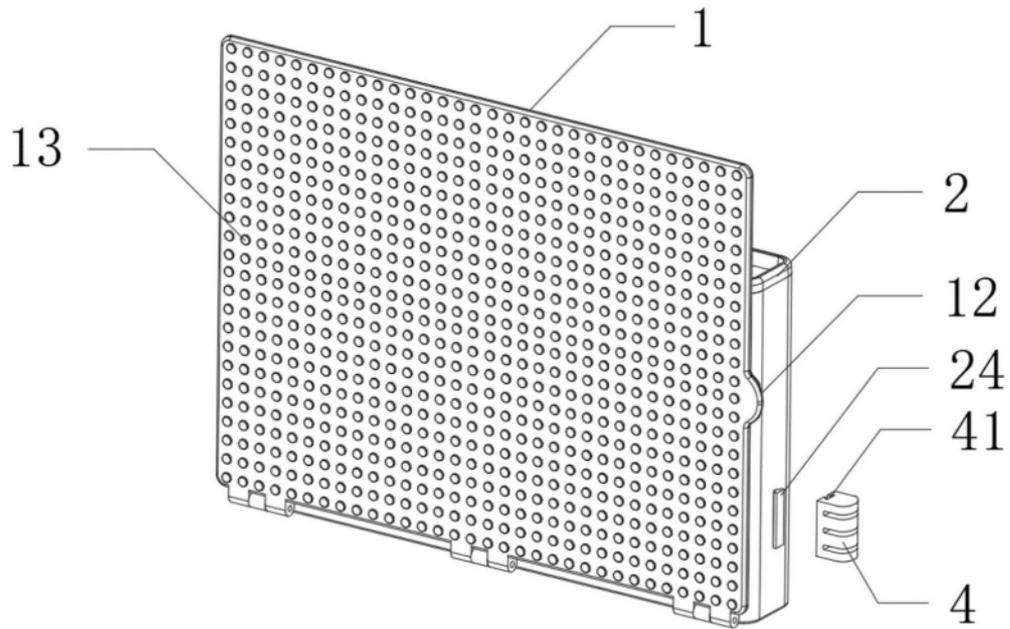


图2

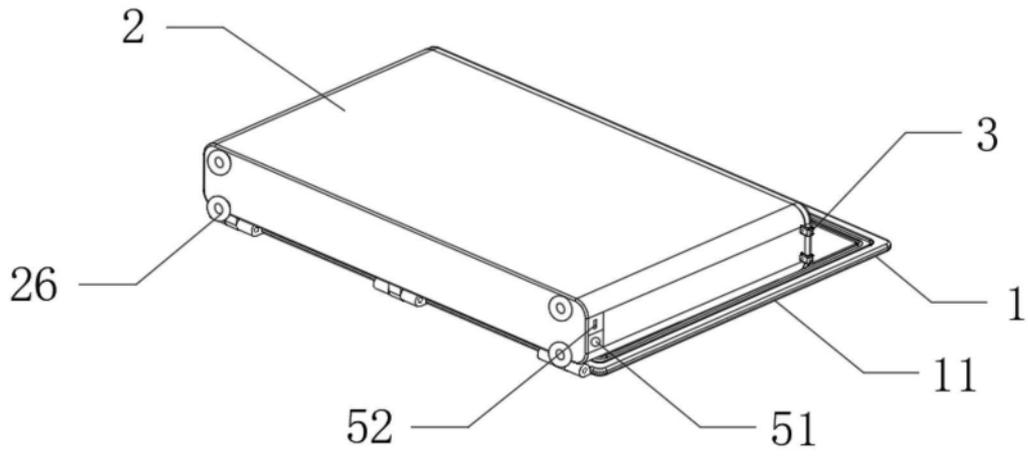


图3

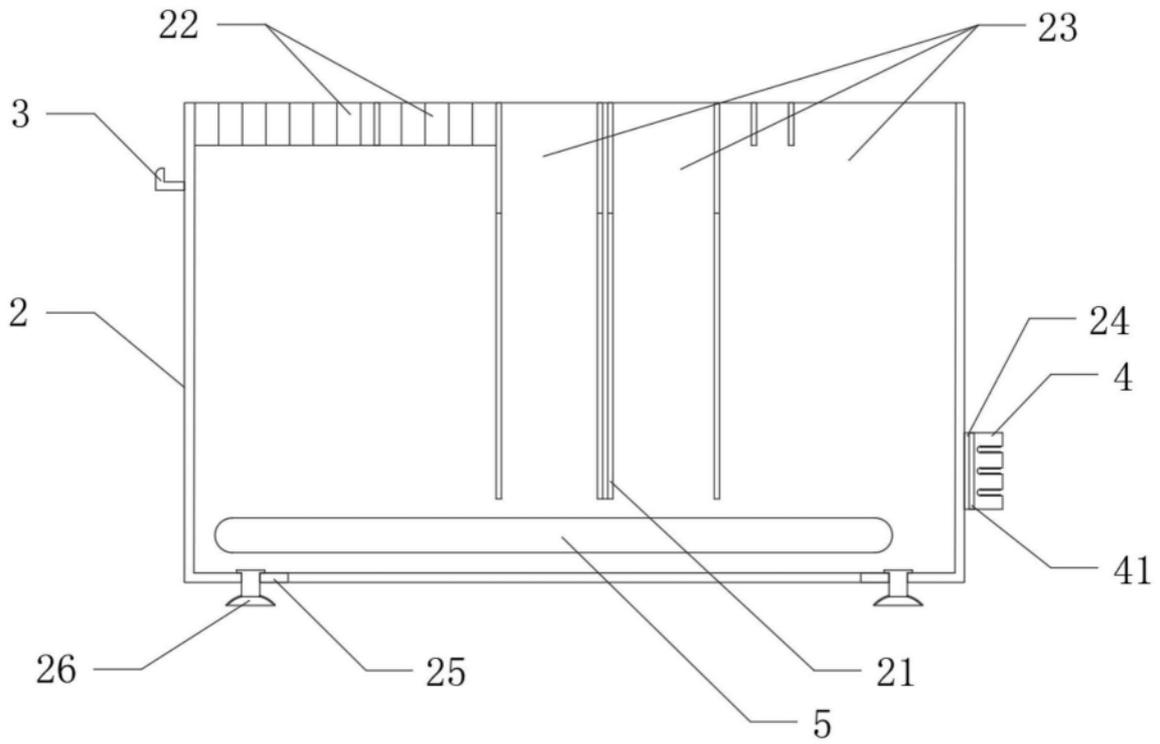


图4