



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223025931 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 27

(21) 申请号 202420595652.3

(22) 申请日 2024.03.26

(73) 专利权人 冯汝琼

地址 529500 广东省阳江市江城区中洲华
龙村委会华龙上村二十五巷1号

(72) 发明人 冯汝琼

(74) 专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

专利代理师 王志新

(51) Int. Cl.

A47J 47/16 (2006.01)

F26B 21/00 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

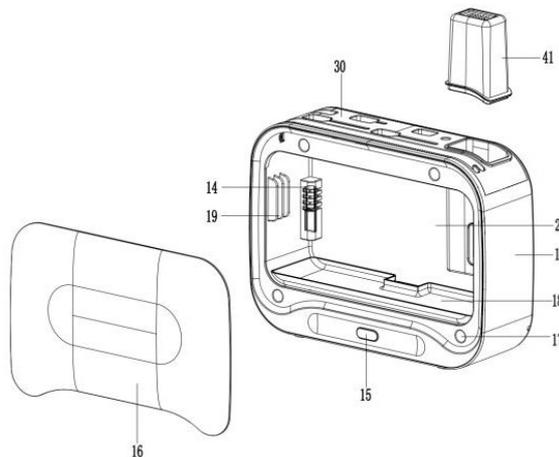
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能智能消毒刀座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能智能消毒刀座,包括刀座主体,该刀座主体中设有消毒腔室,该刀座主体在该消毒腔室顶部开口设有刀槽盖,该刀槽盖中设有若干插入槽,该刀座主体中设有控制电路板、恒温发热器、风扇以及紫外线消毒灯,该恒温发热器、风扇以及紫外线消毒灯均与该控制电路板电性连接,该控制电路板中设有控制开关,该控制开关延伸至该刀座主体的表面,需要消毒的厨房用品穿过刀槽盖进入消毒腔室中。通过该控制开关控制该恒温发热器工作发热,该风扇将热量输送到刀座主体内部从而对厨房用品进行烘干,控制该紫外线消毒灯对厨房用品进行消毒,可以有效杀灭餐具上附着的细菌,可以有效保持餐具的清洁卫生,有利于保持身体健康。



1. 一种多功能智能消毒刀座,其特征在于:包括刀座主体(10),该刀座主体(10)中设有消毒腔室(20),该刀座主体(10)在该消毒腔室(20)顶部开口设有刀槽盖(30),该刀槽盖(30)中设有若干插入槽,该刀座主体(10)中设有控制电路板(11)、恒温发热器(12)、风扇(13)以及紫外线消毒灯(14),该恒温发热器(12)、风扇(13)以及紫外线消毒灯(14)均与该控制电路板(11)电性连接,该控制电路板(11)中设有控制开关(15),该控制开关(15)延伸至该刀座主体(10)的表面,需要消毒的厨房用品穿过刀槽盖(30)进入消毒腔室(20)中;

该刀座主体(10)的一侧设有由透明材料制成的前盖(16),该刀座主体(10)以及前盖(16)的边沿设有若干磁粒(17),该刀座主体(10)与该前盖(16)之间通过磁吸连接;

该刀座主体(10)中设有收纳筒(40),该收纳筒(40)通过该刀槽盖(30)插入该刀座主体(10)中,该收纳筒(40)的顶部设有筒盖(41)。

2. 根据权利要求1所述的多功能智能消毒刀座,其特征在于:该刀座主体(10)在该消毒腔室(20)的底部设有接水盘(18)。

3. 根据权利要求2所述的多功能智能消毒刀座,其特征在于:该刀座主体(10)在消毒腔室(20)的两侧对应设有菜板导向件(19)。

一种多功能智能消毒刀座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒设备领域,特别涉及一种多功能智能消毒刀座。

背景技术

[0002] 由于厨房环境潮湿、通风不良等问题,厨房中的刀具、筷子和菜板等厨房用品容易附着细菌,细菌可能携带致病微生物,如沙门氏菌、大肠杆菌等,增加食品安全的隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型解决现有厨房用品容易附着细菌的问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种多功能智能消毒刀座,包括刀座主体,该刀座主体中设有消毒腔室,该刀座主体在该消毒腔室顶部开口设有刀槽盖,该刀槽盖中设有若干插入槽,该刀座主体中设有控制电路板、恒温发热器、风扇以及紫外线消毒灯,该恒温发热器、风扇以及紫外线消毒灯均与该控制电路板电性连接,该控制电路板中设有控制开关,该控制开关延伸至该刀座主体的表面,需要消毒的厨房用品穿过刀槽盖进入消毒腔室中。

[0005] 进一步,该刀座主体的一侧设有由透明材料制成的前盖,该刀座主体以及前盖的边沿设有若干磁粒,该刀座主体与该前盖之间通过磁吸连接。

[0006] 进一步,该刀座主体在该消毒腔室的底部设有接水盘。

[0007] 进一步,该刀座主体在消毒腔室的两侧对应设有菜板导向件。

[0008] 进一步,该刀座主体中设有收纳筒,该收纳筒通过该刀槽盖插入该刀座主体中,该收纳筒的顶部设有筒盖。

[0009] 本实用新型与现有技术相比的有益效果是:通过该控制开关控制该恒温发热器工作发热,该风扇将热量输送到刀座主体内部从而对厨房用品进行烘干,控制该紫外线消毒灯对厨房用品进行消毒,可以有效杀灭餐具上附着的细菌,可以有效保持餐具的清洁卫生,有利于保持身体健康。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的主视图;

[0011] 图2为本实用新型的分解图。

[0012] 附图标记:刀座主体10;消毒腔室20;刀槽盖30;控制电路板11;恒温发热器12;风扇13;紫外线消毒灯14;控制开关15;前盖16;磁粒17;接水盘18;菜板导向件19;收纳筒40;筒盖41。

具体实施方式

[0013] 如图1至2所述,一种多功能智能消毒刀座,包括刀座主体10,该刀座主体10中设有消毒腔室20,该刀座主体10在该消毒腔室20顶部开口设有刀槽盖30,该刀槽盖30中设有若

干插入槽,在使用的時候,需要消毒的刀具、筷子和菜板等其他的厨房用品通过插入槽进入到该刀座主体10的内部。

[0014] 该刀座主体10中设有控制电路板11、恒温发热器12、风扇13以及紫外线消毒灯14,该恒温发热器12、风扇13以及紫外线消毒灯14均与该控制电路板11电性连接,该控制电路板11中设有控制开关15,该控制开关15延伸至该刀座主体10的表面。

[0015] 在使用的時候,按压该控制开关15控制该恒温发热器12工作发热,该风扇13将热量输送到刀座主体10内部从而对厨房用品进行烘干,控制该紫外线消毒灯14对厨房用品进行消毒,可以有效杀灭餐具上附着的细菌,可以有效保持餐具的清洁卫生,有利于保持身体健康。

[0016] 该刀座主体10的一侧设有由透明材料制成的前盖16,该刀座主体10以及前盖16的边沿设有若干磁粒17,该刀座主体10与该前盖16之间通过磁吸连接,在使用的時候,透过透明的前盖16能够观察刀座主体10内部对厨房用品的加热情况。

[0017] 该刀座主体10在该消毒腔室的底部设有接水盘18,该接水盘18能够收纳厨房用品残留的水分。

[0018] 该刀座主体10在消毒腔室的两侧对应设有菜板导向件19,在使用的時候,菜板从刀槽盖30插入刀座主体10的内部,沿着该菜板导向件19中的导向槽向下移动,使菜板能够垂直插入该刀座主体10中。

[0019] 该刀座主体10中还设有收纳筒40,该收纳筒40通过该刀槽盖30插入该刀座主体10中,该收纳筒40的顶部设有筒盖41,在使用的時候,筷子、勺子等其他的餐具可以放入该收纳筒40中。

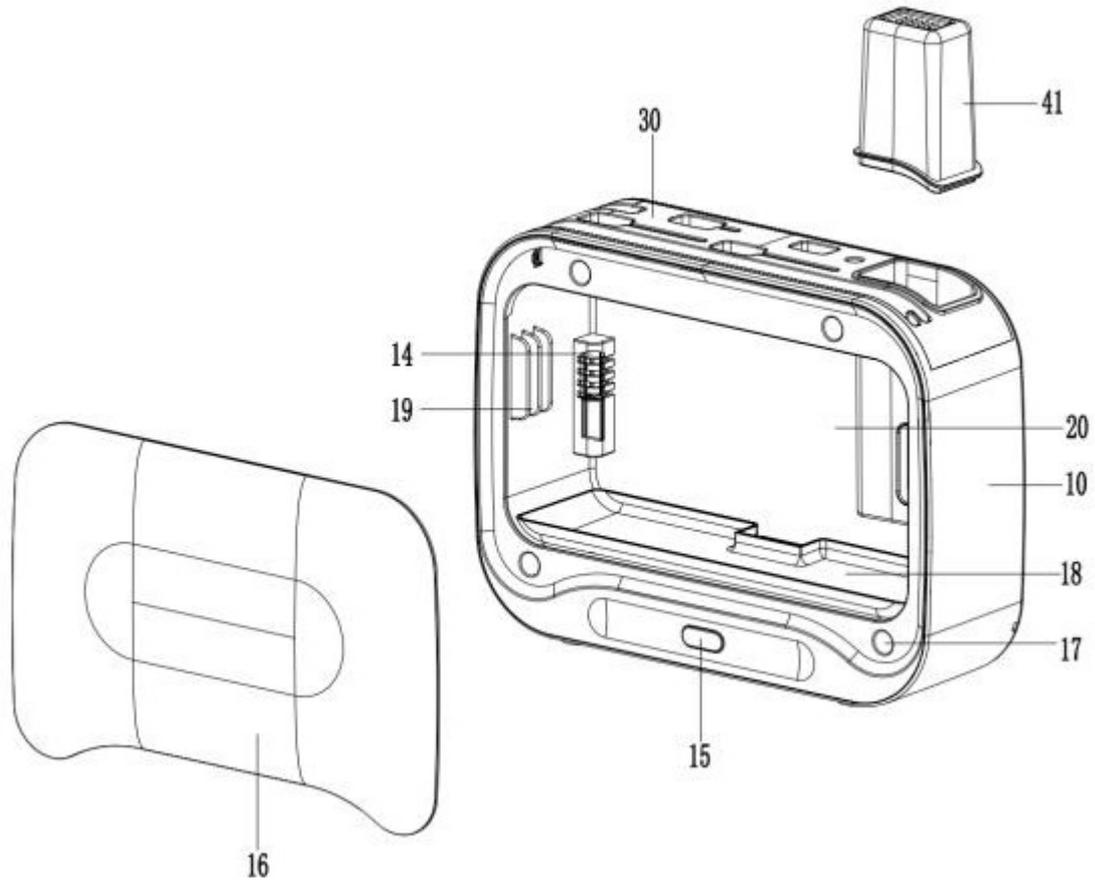


图 1

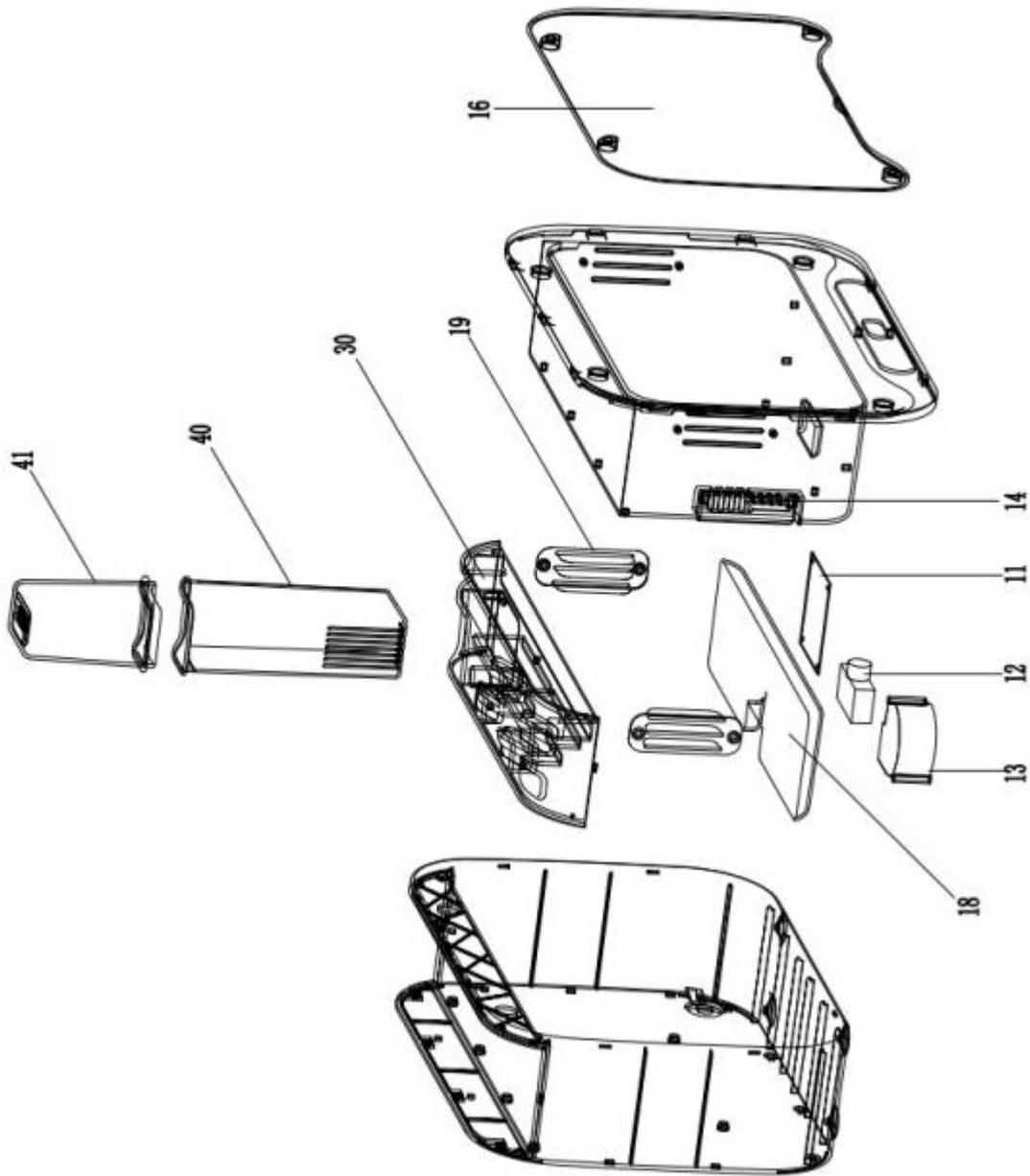


图 2