



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221556884 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 20

(21) 申请号 202322644584.3

(22) 申请日 2023.09.27

(73) 专利权人 吴宗灿

地址 529500 广东省阳江市江城区工业四街6号

(72) 发明人 吴宗灿

(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.

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

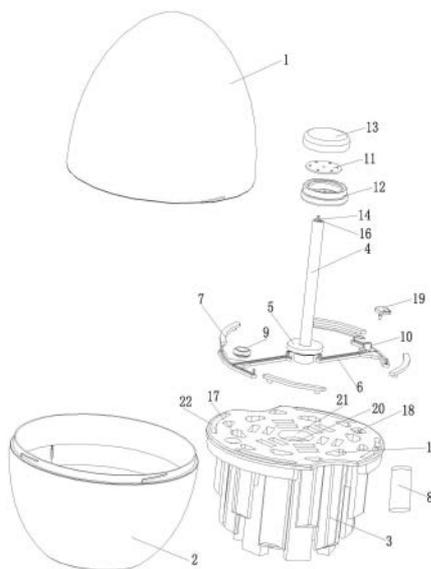
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型刀叉匙消毒收纳盒

(57) 摘要

本实用新型涉及餐具收纳盒技术领域,具体公开了一种新型刀叉匙消毒收纳盒,包括下盖及与所述下盖连接的上盖,所述下盖内设置有餐具底座,所述餐具底座上设置有灯柱、驱动主板、电线盖板、氛围灯、电池、开关及充电接口,所述灯柱上设置有消毒杀菌灯板及透明灯罩,所述透明灯罩上设置有装饰盖,所述消毒杀菌灯板、氛围灯、电池、开关及充电接口均通过电源线与所述驱动主板电性连接。本实用新型通过设置餐具底座收纳刀叉匙等餐具,里面内置消毒杀菌灯板发出紫光对餐具进行消毒,且将餐具底座设置在上盖及下盖内,方便携带,使用起来更加方便。



1. 一种新型刀叉匙消毒收纳盒,其特征在于:包括下盖及与所述下盖连接的上盖,所述下盖内设置有餐具底座,所述餐具底座上设置有灯柱、驱动主板、电线盖板、氛围灯、电池、开关及充电接口,所述灯柱上设置有消毒杀菌灯板及透明灯罩,所述透明灯罩上设置有装饰盖,所述消毒杀菌灯板、氛围灯、电池、开关及充电接口均通过电源线与所述驱动主板电性连接。

2. 根据权利要求1所述的新型刀叉匙消毒收纳盒,其特征在于:所述餐具底座上开设有若干个餐具收纳通孔。

3. 根据权利要求1所述的新型刀叉匙消毒收纳盒,其特征在于:所述消毒杀菌灯板安装于所述透明灯罩的上端内侧,所述灯柱内开设有电源线通孔,所述电源线穿过所述电源线通孔与所述消毒杀菌灯板连接。

4. 根据权利要求1所述的新型刀叉匙消毒收纳盒,其特征在于:所述餐具底座上开设有开关安装通孔及充电接口安装通孔,所述充电接口安装通孔的开口处设置有充电盖板。

5. 根据权利要求1所述的新型刀叉匙消毒收纳盒,其特征在于:所述餐具底座的中心处依次开设有电池安装凹槽及驱动主板安装通孔,所述电池及驱动主板分别安装于所述电池安装凹槽及驱动主板安装通孔内。

6. 根据权利要求1所述的新型刀叉匙消毒收纳盒,其特征在于:所述餐具底座上开设有若干个氛围灯安装凹槽,所述氛围灯安装凹槽上安装有所述氛围灯。

一种新型刀叉匙消毒收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐具收纳盒技术领域,特别涉及一种新型刀叉匙消毒收纳盒。

背景技术

[0002] 餐具,指用餐时直接接触食物的非可食性工具,用于辅助食物分发或摄取食物的器皿和用具,而餐具收纳盒是用来收纳餐具的装置。以往的带消毒功能的餐具收纳盒有多种,但大多数都是放置家中,且都是大型的消毒碗柜或者其它消毒设备等,携带不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题在于,针对现有技术的上述缺陷,提供一种新型刀叉匙消毒收纳盒,通过设置餐具底座收纳刀叉匙等餐具,里面内置消毒杀菌灯板发出紫光对餐具进行消毒,且将餐具底座设置在上盖及下盖内,方便携带,使用起来更加方便。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种新型刀叉匙消毒收纳盒,包括下盖及与所述下盖连接的上盖,所述下盖内设置有餐具底座,所述餐具底座上设置有灯柱、驱动主板、电线盖板、氛围灯、电池、开关及充电接口,所述灯柱上设置有消毒杀菌灯板及透明灯罩,所述透明灯罩上设置有装饰盖,所述消毒杀菌灯板、氛围灯、电池、开关及充电接口均通过电源线与所述驱动主板电性连接。

[0006] 优选地,所述餐具底座上开设有若干个餐具收纳通孔。

[0007] 优选地,所述消毒杀菌灯板安装于所述透明灯罩的上端内侧,所述灯柱内开设有电源线通孔,所述电源线穿过所述电源线通孔与所述消毒杀菌灯板连接。

[0008] 优选地,所述餐具底座上开设有开关安装通孔及充电接口安装通孔,所述充电接口安装通孔的开口处设置有充电盖板。

[0009] 优选地,所述餐具底座的中心处依次开设有电池安装凹槽及驱动主板安装通孔,所述电池及驱动主板分别安装于所述电池安装凹槽及驱动主板安装通孔内。

[0010] 优选地,所述餐具底座上开设有若干个氛围灯安装凹槽,所述氛围灯安装凹槽上安装有氛围灯。

[0011] 采用上述技术方案,本实用新型提供一种新型刀叉匙消毒收纳盒,具有以下有益效果:该新型刀叉匙消毒收纳盒中的下盖内设置有餐具底座,该餐具底座上设置有灯柱、驱动主板、电线盖板、氛围灯、电池、开关及充电接口,该灯柱上设置有消毒杀菌灯板及透明灯罩,该透明灯罩上设置有装饰盖,该消毒杀菌灯板、氛围灯、电池、开关及充电接口均通过电源线与该驱动主板电性连接,通过设置餐具底座收纳刀叉匙等餐具,里面内置消毒杀菌灯板发出紫光对餐具进行消毒,配置有氛围灯还有充电接口等功能,且将餐具底座设置在上盖及下盖内,方便携带,使用起来更加方便,用户体验效果好;通过氛围灯照射出来的灯光起到美观和照明的作用,户外游玩的时候携带起来比较方便,可以随时使用,没有电的时候还可以通过充电接口进行充电处理,既安全又环保。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的分解图；

[0013] 图2为本实用新型的立体图；

[0014] 图中,1-上盖、2-下盖、3-餐具底座、4-灯柱、5-驱动主板、6-电线盖板、7-氛围灯、8-电池、9-开关、10-充电接口、11-消毒杀菌灯板、12-透明灯罩、13-装饰盖、14-电源线、15-餐具收纳通孔、16-电源线通孔、17-开关安装通孔、18-充电接口安装通孔、19-充电盖板、20-电池安装凹槽、21-驱动主板安装通孔、22-氛围灯安装凹槽。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是,对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。此外,下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”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。

[0017] 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或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0018] 如图1-2所示,该新型刀叉匙消毒收纳盒包括下盖2及与该下盖2连接的上盖1,该下盖2内设置有餐具底座3,该餐具底座3上设置有灯柱4、驱动主板5、电线盖板6、氛围灯7、电池8、开关9及充电接口10,该灯柱4上设置有消毒杀菌灯板11及透明灯罩12,该透明灯罩12上设置有装饰盖13,该消毒杀菌灯板11、氛围灯7、电池8、开关9及充电接口10均通过电源线14与该驱动主板5电性连接。可以理解的,该消毒杀菌灯板11是由紫光灯加白光灯组成,该氛围灯7可以是通用的氛围灯等,该新型刀叉匙消毒收纳盒用于收纳刀叉匙等餐具,里面内置消毒杀菌灯还有氛围灯等,配置有氛围灯还有充电接口等功能。

[0019] 具体地,该餐具底座3上开设有若干个餐具收纳通孔15;该消毒杀菌灯板11安装于该透明灯罩12的上端内侧,该灯柱4内开设有电源线通孔16,该电源线14穿过该电源线通孔16与该消毒杀菌灯板11连接;该餐具底座3上开设有开关安装通孔17及充电接口安装通孔18,该充电接口安装通孔18的开口处设置有充电盖板19;该餐具底座3的中心处依次开设有电池安装凹槽20及驱动主板安装通孔21,该电池8及驱动主板5分别安装于该电池安装凹槽20及驱动主板安装通孔21内;该餐具底座3上开设有若干个氛围灯安装凹槽22,该氛围灯安装凹槽22上安装有该氛围灯7。可以理解的,该电池可以采用18650电池等。

[0020] 可以理解的,该新型刀叉匙消毒收纳盒具有以下优点:1.餐具底座3直接放到下盖里面卡住固定,放进去后能起到一个固定作用,不会轻易掉出来,表面的孔位是用于放置刀

叉匙等餐具;2.通过按钮开关9的启动,餐具底座3表面的氛围灯7透过上盖1的孔位透射出来起到美观和照明的作用,氛围灯7有个透明灯罩盖板能有效的防护氛围灯7;3.开关9是按钮式,按下开关后氛围灯7和消毒杀菌灯板11会同时亮起来,我们内置的电池8没电的时候还可以通过充电接口10来进行充电处理,还有电线盖板6放到餐具底座3表面或者底部起到一个隐藏作用;然后就是消毒杀菌灯板11是由紫光灯加白光灯组成,还有个透明灯罩12设有孔位,使用时通过透明灯罩12的照射,能有效的杀菌。

[0021] 可以理解的,本实用新型设计合理,构造独特,通过设置餐具底座3收纳刀叉匙等餐具,里面内置消毒杀菌灯板11发出紫光对餐具进行消毒,配置有氛围灯7还有充电接口10等功能,且将餐具底座3设置在上盖1及下盖2内,方便携带,使用起来更加方便,用户体验效果好;在吃饭的时候可以放置刀叉匙等餐具进去杀菌,还可以通过氛围灯板照射出来的灯光起到美观和照明的作用,户外游玩的时候携带起来比较方便,可以随时使用,没有电的时候还可以通过充电接口进行充电处理,既安全又环保。

[0022] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围内。

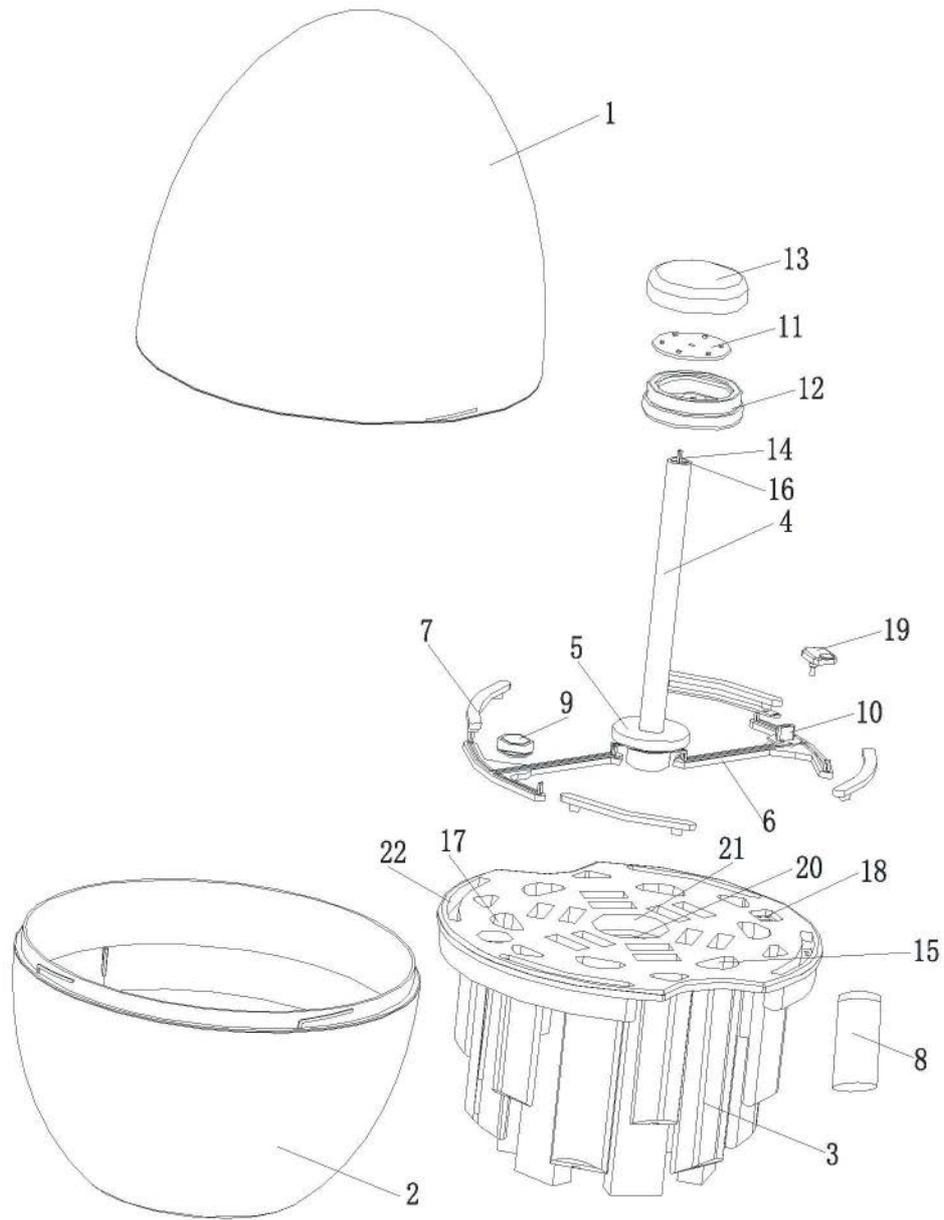


图1

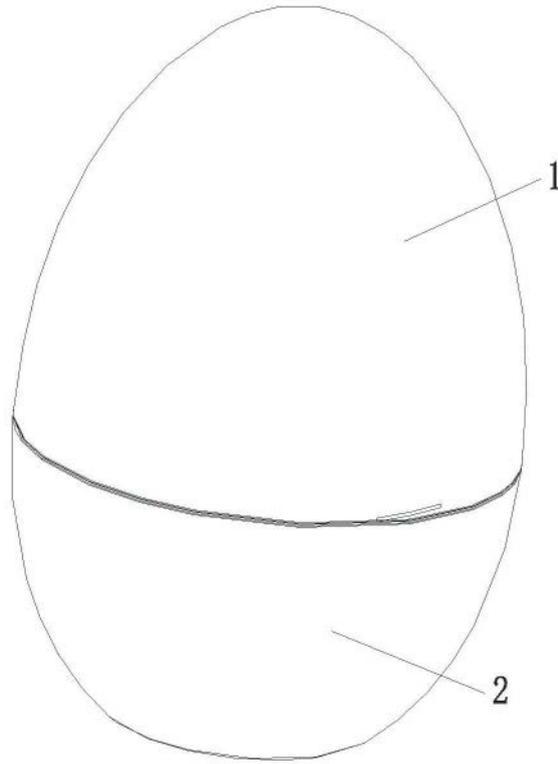


图2