



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206213754 U

(45)授权公告日 2017.06.06

(21)申请号 201620886413.9

(22)申请日 2016.08.16

(73)专利权人 张煜爽

地址 461200 河南省许昌市鄢陵县安陵镇
东大街建设街

(72)发明人 张煜爽

(74)专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所
(普通合伙) 41120

代理人 刘兴华

(51)Int.Cl.

A47G 29/00(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

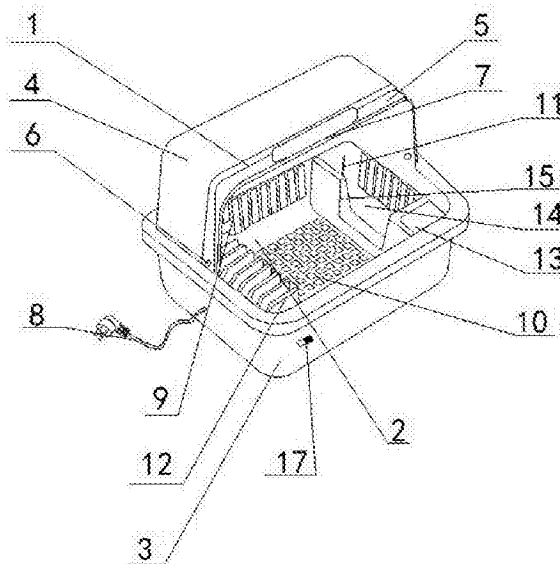
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可消毒的半翻盖式餐具收纳箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种可消毒的半翻盖式餐具收纳箱,包括下部箱体、收纳架和箱盖,下部箱体和收纳架之间留有间隙,下部箱体和收纳架均为顶部敞口的长方体,且下部箱体的四个角均垂直设置有一个紫外线灯,可对收纳箱进行杀毒灭菌,收纳架底部设置有多组盘子收纳架和多个方形沥水孔,收纳架的四个侧面均设有多个长条状透气孔,可以避免餐具因潮湿产生细菌,本实用新型操作简单,容量大,而且易拆卸,密封性好。



1. 一种可消毒的半翻盖式餐具收纳箱,包括下部箱体(3)、收纳架(2)和箱盖(1),其特征在于:所述下部箱体(3)的顶部、收纳架(2)的顶部和箱盖(1)底部均设有外沿边,所述收纳架(2)通过顶部的外沿边架于下部箱体(3)的外沿边上,所述下部箱体(3)和收纳架(2)之间留有间隙,所述箱盖(1)通过底部的外沿边架于收纳架(2)顶部的外沿边上,所述下部箱体(3)和收纳架(2)均为顶部敞口的长方体结构,所述下部箱体(3)的四个角均垂直设置有一个紫外线灯(16),所述紫外线灯(16)由设于下部箱体(3)前侧面的照明开关(17)控制;所述收纳架(2)底部设置有多组盘子收纳架(12)和多个方形沥水孔(10),所述收纳架(2)的四个角均设有一个通光孔(11),所述收纳架(2)的四个侧面均设置有多组长条状透气孔(9),所述收纳架(2)的右侧面设有一个筷子收纳格(13)和刀叉收纳格(14),所述筷子收纳格(13)和刀叉收纳格(14)之间设置有挡板(15);所述箱盖(1)包括后盖(4)、半翻盖(5)和外沿边,所述后盖(4)为底部和前部均敞口的长方体,所述半翻盖(5)为一个中空的四分之一圆柱,后盖(4)与半翻盖(5)通过销钉(6)转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可消毒的半翻盖式餐具收纳箱,其特征在于:所述下部箱体(3)内部设置有照明线路,在下部箱体(3)的侧面设置有一个电源插头(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种可消毒的半翻盖式餐具收纳箱,其特征在于:所述下部箱体(3)和所述收纳架(2)之间留有10cm的间隙。

4. 根据权利要求1所述的一种可消毒的半翻盖式餐具收纳箱,其特征在于:所述半翻盖(5)上设有一个把手(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种可消毒的半翻盖式餐具收纳箱,其特征在于:所述下部箱体(3)、收纳架(2)和箱盖(1)都是采用PP材质,所述半翻盖(5)采用半透明树脂材质。

一种可消毒的半翻盖式餐具收纳箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收纳箱领域,具体涉及一种可消毒的半翻盖式餐具收纳箱。

背景技术

[0002] 人们在清洗餐具后,经常会堆叠在一起,在厨房潮湿的环境中,容易滋生细菌,很不卫生,目前市场上出现的一些餐具收纳盒,有的存放空间小,只能存放勺子或筷子,存放数量小;有的存放空间大,将餐具放在一起,一方面由于餐具种类多,挑选起来比较困难,另一方面由于密封性不好,进入灰尘,污染餐具。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种餐具收纳箱,其收纳箱便于餐具分类放置,取放方便,密封性好,空间大,清洁卫生。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种可消毒的半翻盖式餐具收纳箱,包括下部箱体、收纳架和箱盖,所述下部箱体的顶部、收纳架的顶部和箱盖底部均设有外沿边,所述收纳架通过顶部的外沿边架于下部箱体的外沿边上,所述下部箱体和收纳架之间留有间隙,所述箱盖通过底部的外沿边架于收纳架顶部的外沿边上,所述下部箱体和收纳架均为顶部敞口的长方体结构,所述下部箱体的四个角均垂直设置有一个紫外线灯,所述紫外线灯由设于下部箱体前侧面的照明开关控制;所述收纳架底部设置有多组盘子收纳架和多个方形沥水孔,所述收纳架的四个角均设有一个通光孔,所述收纳架的四个侧面均设有多个长条状透气孔,所述收纳架的右侧面设有一个筷子收纳格和刀叉收纳格,所述筷子收纳格和刀叉收纳格之间设置有挡板;所述箱盖包括后盖、半翻盖和外沿边,所述后盖为底部和前部均敞口的长方体,所述半翻盖为一个中空的四分之一圆柱,后盖与半翻盖通过销钉转动连接。

[0005] 作为本实用新型一种可消毒的半翻盖式餐具收纳箱的进一步改进,所述下部箱体内部设置有照明线路,在下部箱体的侧面设置有一个电源插头。

[0006] 作为本实用新型一种可消毒的半翻盖式餐具收纳箱的进一步改进,所述下部箱体和所述收纳架之间留有10cm的间隙。

[0007] 作为本实用新型一种可消毒的半翻盖式餐具收纳箱的进一步改进,所述半翻盖上设有一个把手。

[0008] 作为本实用新型一种可消毒的半翻盖式餐具收纳箱的进一步改进,所述下部箱体、收纳架和箱盖都是采用PP材质,所述半翻盖采用半透明树脂材质。

[0009] 有益效果

[0010] 本实用新型一种可消毒的半翻盖式餐具收纳箱与现有技术相比具有以下优点:

[0011] 1.收纳盒底部设有沥水孔,可以快速干燥,不会因为厨具潮湿而滋生细菌。

[0012] 2.下部箱体、收纳架和箱盖均可拆卸,方便清洗。

[0013] 3.收纳架上设有盘子收纳架、筷子收纳格和刀叉收纳格,条理清楚,便于存取所需

厨具。

[0014] 4.下部箱体四个角落均设有紫外线灯,可以进行杀菌,保证了收纳箱的卫生安全。

[0015] 5.本实用新型为半翻盖式收纳箱,可以保证密封性,可以有效避免昆虫进入。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型餐具收纳箱的整体结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型餐具收纳箱的箱盖结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型餐具收纳箱的收纳架的结构示意图;

[0019] 图4是本实用新型餐具收纳箱的下部箱体的结构示意图。

[0020] 图中:1、箱盖,2、收纳架,3、下部箱体,4、后盖,5、半翻盖,6、销钉,7、把手,8、电源插头,9、长条状透气孔,10、方形沥水孔,11、通光孔,12、盘子收纳架,13、筷子收纳格,14、刀叉收纳格,15、挡板,16、紫外线灯,17、照明开关。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图,对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。

[0022] 一种可消毒的半翻盖式餐具收纳箱,包括下部箱体、收纳架和箱盖,所述下部箱体的顶部、收纳架的顶部和箱盖底部均设有外沿边,所述收纳架通过顶部的外沿边架于下部箱体的外沿边上,所述下部箱体和收纳架之间留有间隙,所述箱盖通过底部的外沿边架于收纳架顶部的外沿边上,所述下部箱体和收纳架均为顶部敞口的长方体结构,所述下部箱体的四个角均垂直设置有一个紫外线灯,所述紫外线灯由设于下部箱体前侧面的照明开关控制;所述收纳架底部设置有多组盘子收纳架和多个方形沥水孔,所述收纳架的四个角均设有一个通光孔,所述收纳架的四个侧面均设有多个长条状透气孔,所述收纳架的右侧面设有一个筷子收纳格和刀叉收纳格,所述筷子收纳格和刀叉收纳格之间设置有挡板;所述箱盖包括后盖、半翻盖和外沿边,所述后盖为底部和前部均敞口的长方体,所述半翻盖为一个中空的四分之一圆柱,后盖与半翻盖通过销钉转动连接。

[0023] 本实用新型拆卸方便,而且封闭性好,外观简洁大方并且美观,下部箱体3内还设有紫外线灯16,可以进行杀菌,保证了收纳箱的卫生安全。收纳架2底部设有沥水孔10,而且四个侧面都设有长条状透气孔9,可以快速干燥,不会因为厨具潮湿而滋生细菌。

[0024] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容做出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

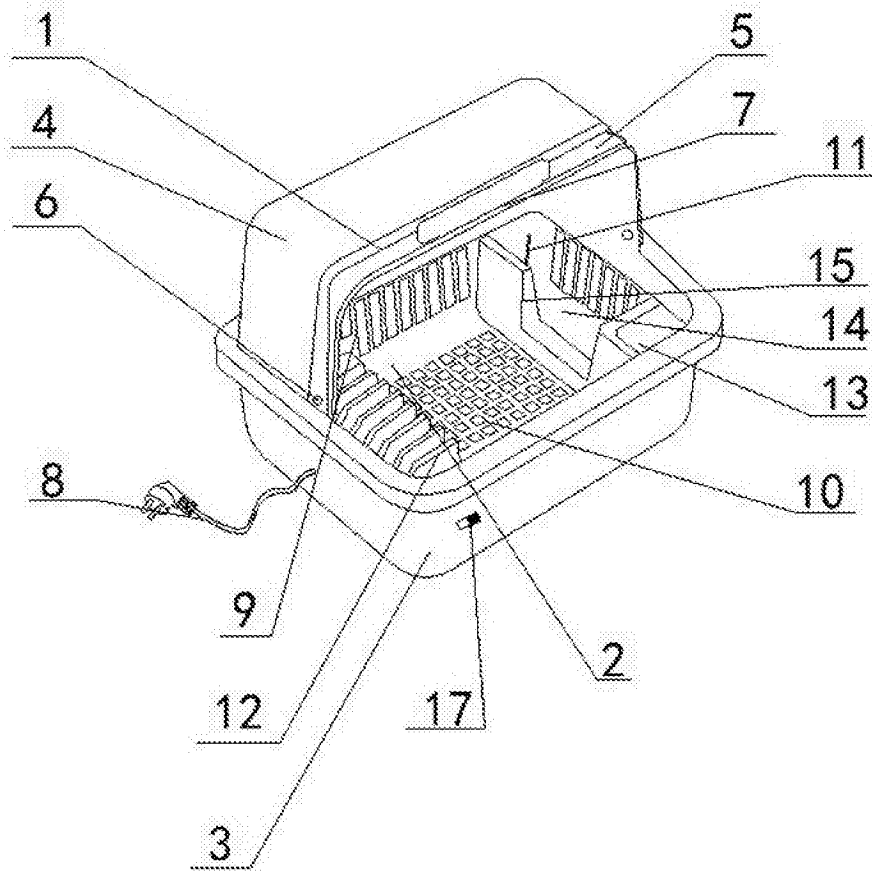


图1

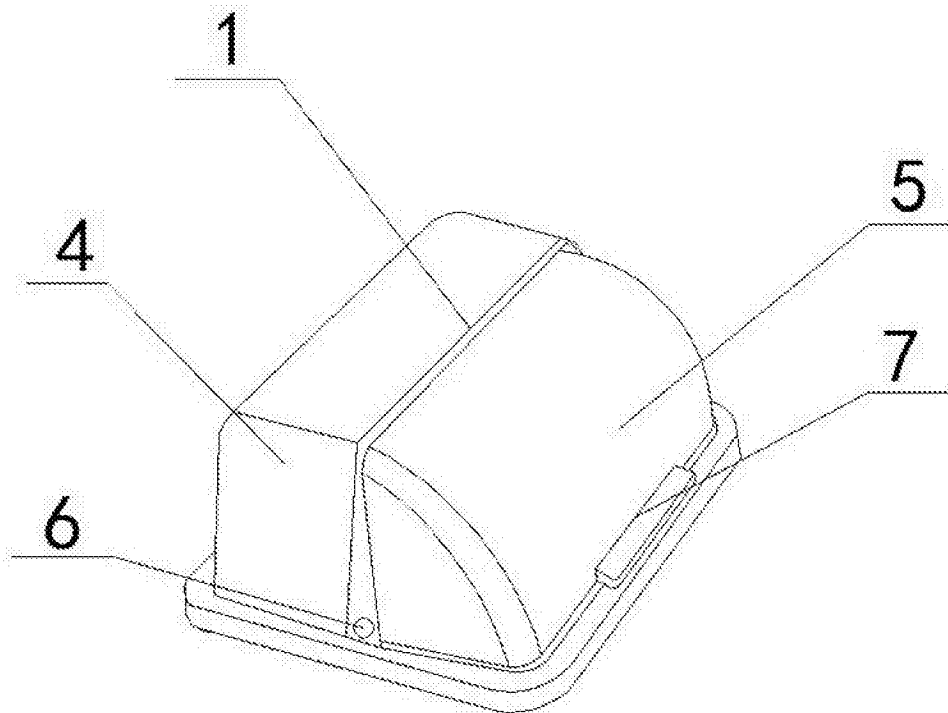


图2

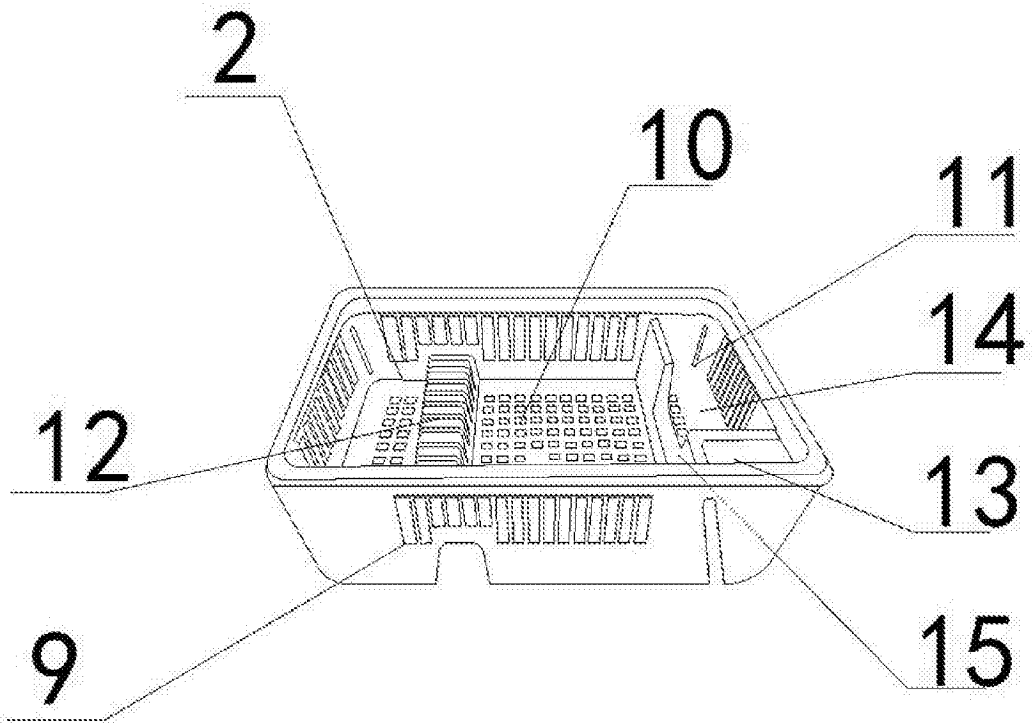


图3

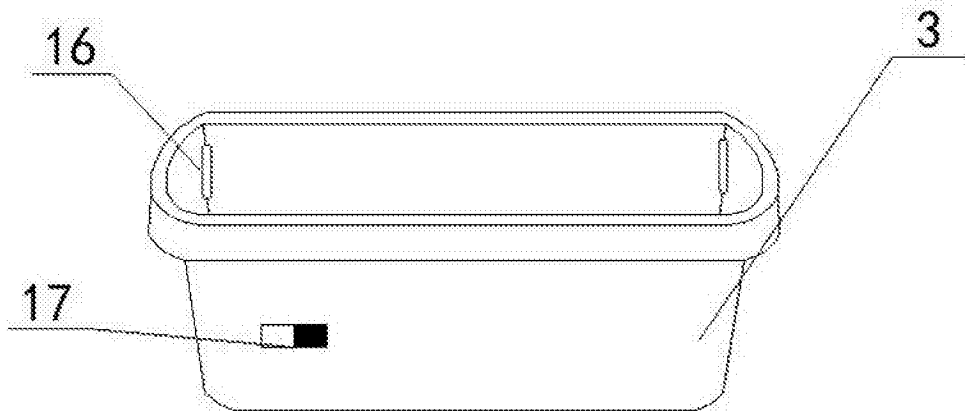


图4