(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215738273 U
(45)授权公告日 2022.02.08

(21)申请号 202121884086.0

(22)申请日 2021.08.12

(73)专利权人 南通职业大学
地址 226000 江苏省南通市青年中路89号

(72)发明人 路长国 邹建荣 周昇 张际春 李家成

(74)专利代理机构 南通物格知识产权代理事务所(普通合伙) 32395
代理人 顾森燕

(51)Int.Cl.
A47G 21/00(2006.01)

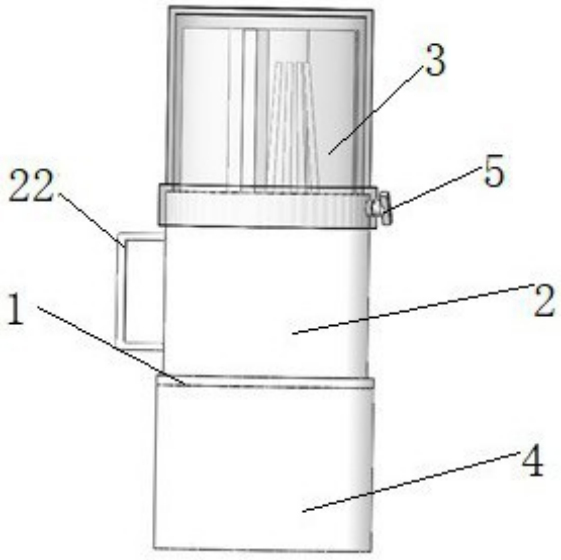
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种收纳型筷子盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种收纳型筷子盒,包括底座,下盒体,上罩及集水盒,所述底座表面设有导向圆台,导向圆台上方设有中心柱,中心柱四周环设有多个隔板,其中一隔板的外端面的上端与下端分别设有第一定位孔,所述底座四周设有挡水条,挡水条与导向圆台之间形成集水槽,集水槽内设有多个排水孔,所下盒体照在中心柱外侧,其侧面上端设有第二定位孔,所述上罩罩在下盒体上方,通过上罩下边缘的定位箍套在下盒体外侧,定位箍侧面设有第三定位孔,通过定位销穿过第三定位孔及第二定位孔将上罩与下盒体连接固定,同时通过定位销在上端和下端两个第一定位孔之间的切换,实现筷子盒收纳与使用两种状态的切换,所述集水盒安装在底座下端。本实用新型提供了一种收纳型筷子盒,不仅使用方便,而且安全卫生。



CN 215738273 U

1.一种收纳型筷子盒,其特征在于:包括底座,下盒体,上罩及集水盒,所述底座表面设有导向圆台,导向圆台上方设有中心柱,中心柱四周环设有多个隔板,其中一隔板的外端面的上端与下端分别设有第一定位孔,所述底座四周设有挡水条,挡水条与导向圆台之间形成集水槽,集水槽内设有多个排水孔,所下盒体照在中心柱外侧,其侧面上端设有第二定位孔,所述上罩罩在下盒体上方,通过上罩下边缘的定位箍套在下盒体外侧,定位箍侧面设有第三定位孔,通过定位销穿过第三定位孔及第二定位孔将上罩与下盒体连接固定,同时通过定位销在上端和下端两个第一定位孔之间的切换,实现筷子盒收纳与使用两种状态的切换,所述集水盒安装在底座下端。

2.根据权利要求1所述的一种收纳型筷子盒,其特征在于:所述隔板为四个,呈十字交叉设于中心柱四周,相邻两隔板之间形成筷子放置区。

3.根据权利要求2所述的一种收纳型筷子盒,其特征在于:所述下盒体外侧面设有把手,所述把手设于第二定位孔的相对面。

4.根据权利要求1所述的一种收纳型筷子盒,其特征在于:所述上罩为透明上罩,其下端定位箍内径大于或等于下盒体外径。

5.根据权利要求1所述的一种收纳型筷子盒,其特征在于:所述定位销插装在第三定位孔,第二定位孔及下端的第一定位孔内,下盒体的下边缘贴合底座表面,位于挡水条内侧,筷子完全收纳在下盒体与上罩内。

6.根据权利要求1所述的一种收纳型筷子盒,其特征在于:所述定位销插装在第三定位孔,第二定位孔及上端的第一定位孔内,下盒体的下边缘与底座之间形成取筷空挡,筷子沿导向圆台滑落至集水槽内,便于取筷。

7.根据权利要求1所述的一种收纳型筷子盒,其特征在于:所述集水盒与底座之间为螺纹安装或插装。

一种收纳型筷子盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日用品，具体涉及一种收纳型筷子盒。

背景技术

[0002] 筷子是中国传统的吃饭用具，通常大部分人家或者小型餐馆中的筷子，都放置在筷子盒或是筷子筒中，放置在筷子盒中的筷子由于相互堆叠，且刚洗过的筷子存在湿气，导致容易滋生病菌。而筷子筒中的筷子，由于通常用于夹起食物的筷子头朝下放置，而筷子上的水分也会沿筷子身向下流，聚集在筷子筒底部，这样筷子筒如果不经常清洗消毒，同样会在筷子筒底部滋生病菌，而导致放置在筷子筒中的筷子头受到污染。

[0003] 对于一些大型的餐饮店，可以设置专门的消毒柜对餐具进行消毒，然而这类的消毒柜一是成本较高，二是不方便直接摆放在餐桌上，导致筷子取用的时候十分不便。

实用新型内容

[0004] 实用新型目的：本实用新型为了解决现有技术的不足，提供了一种收纳型筷子盒，不仅使用方便，而且安全卫生。

[0005] 本实用新型采用的技术方案：一种收纳型筷子盒，包括底座，下盒体，上罩及集水盒，所述底座表面设有导向圆台，导向圆台上方设有中心柱，中心柱四周环设有多个隔板，其中一隔板的外端面的上端与下端分别设有第一定位孔，所述底座四周设有挡水条，挡水条与导向圆台之间形成集水槽，集水槽内设有多个排水孔，所下盒体照在中心柱外侧，其侧面上端设有第二定位孔，所述上罩罩在下盒体上方，通过上罩下边缘的定位箍套在下盒体外侧，定位箍侧面设有第三定位孔，通过定位销穿过第三定位孔及第二定位孔将上罩与下盒体连接固定，同时通过定位销在上端和下端两个第一定位孔之间的切换，实现筷子盒收纳与使用两种状态的切换，所述集水盒安装在底座下端。

[0006] 优选的，所述隔板为四个，呈十字交叉设于中心柱四周，相邻两隔板之间形成筷子放置区。

[0007] 优选的，所述下盒体外侧面设有把手，所述把手设于第二定位孔的相对面。

[0008] 优选的，所述上罩为透明上罩，其外径与下盒体外径一致，所述定位箍内径大于或等于下盒体外径。

[0009] 优选的，所述定位销插装在第三定位孔，第二定位孔及下端的第一定位孔内，下盒体的下边缘贴合底座表面，位于挡水条内侧，筷子完全收纳在下盒体与上罩内。

[0010] 优选的，所述定位销插装在第三定位孔，第二定位孔及上端的第一定位孔内，下盒体的下边缘与底座之间形成取筷空挡，筷子沿导向圆台滑落至集水槽内，便于取筷。

[0011] 优选的，所述集水盒与底座之间为螺纹安装或插装。

[0012] 有益效果：本实用新型所揭示的一种收纳型筷子盒，具有如下有益效果：具有收纳和使用两种状态，不管哪种状态筷子都位于盒子内部，不会受外界细菌影响，而且底部的圆台配合排水孔实现筷子沥水功能，避免积水滋生细菌，同时采用下端取筷的形式，取筷时只

接触筷子尾部，不触碰筷子头，方便卫生。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型实施例的结构图

[0014] 图2是本实用新型实施例的爆炸图；

[0015] 图3是本实用新型实施例中底座的结构图；

[0016] 图4是本实用新型实施例中下盒体的结构图；

[0017] 图5是本实用新型实施例中上罩的结构图；

[0018] 图6是本实用新型实施例收纳状态图；

[0019] 图7是本实用新型实施例使用状态图。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0021] 如图1~2所示，本实用新型所揭示的一种收纳型筷子盒，包括底座1，下盒体2，上罩3及集水盒4，所述下盒体套装在底座外侧，上罩罩在下盒体上方，下盒体内为筷子装载区，集水盒安装在底座下方。

[0022] 具体说来，所述底座结构如图3所示，其表面具有导向圆台11，导向圆台上方设有中心柱12，中心柱四周环设有隔板13，相邻两隔板之间与下盒体内壁形成筷子装载区，隔板数量优选四个，呈十字交叉设于中心柱四周，其中一个隔板的外端面的上端和下端分别设有第一定位孔14，两个位置的第一定位孔是用于实现收纳和使用两种状态的切换，所述底座四周设有挡水条15，由于导向圆台的设置，使得筷子上的水沿着圆台四周向下流动，挡水条的存在使得水不会向外溢出，只会停留在挡水条与导向圆台之间的集水槽16内，为了便于水流入下方的集水盒，在集水槽内设置多个排水孔17，这样就使得筷子上的水均流入集水盒内，从而达到沥水的作用，而且底部不会出现积水，也不会在筷子端部滋生细菌。

[0023] 如图4所示，所述下盒体侧面上端设有第二定位孔21，具有第二定位孔的下盒体内壁为平面，所述下盒体外表面设有把手22，这个把手位置与第二定位孔错位，最好与第二定位孔相对设置，下盒体套装在底座外侧，具有第一定位孔的隔板对应第二定位孔的平面位置，下盒体与底座之间具有两个装配位置，通过底座上上下两个第一定位孔位置的切换实现。

[0024] 如图5所示，所述上罩为透明色，便于观察内部筷子数量，以便及时补充，上罩的下边缘设有定位箍31，所述上罩罩于下盒体上方，而定位箍则套设在下盒体外侧，通过控制定位箍的内径大于或等于下盒体外径，当大于时，上罩与下盒体之间装配不紧，容易松脱，所以更有选的是等于，所述定位箍的侧壁上设有第三定位孔32，当上罩与下盒体装配后，第三定位孔遇到第二定位孔重叠，通过定位销5可以加强两者的固定。

[0025] 所述定位销穿过第二定位孔后还需要插入第一定位孔内，当插入隔板下端的第一定位孔时，整个筷子盒为收纳状态(如图6所示)，此时下盒体的底部贴合底座，并位于挡水条内侧，筷子收纳与下盒体内，而当定位销插入隔板上端的第一定位孔是，筷子盒处于使用状态(如图7所示)，所述下盒体底部与底座之间形成取筷空挡，导向圆台的斜面使得内部的筷子向下滑动至集水槽处，底座下方的集水盒将整体抬高，从而可以从取筷空挡处斜向下

取出筷子，外侧筷子取出后，内侧筷子自动滑落至外侧，为了确保筷子的使用卫生，筷子在装入是筷子头朝上，这样取筷时手接触的是筷子尾部，不会造成细菌感染。

[0026] 所述集水盒在这个结构中不仅仅实现集水功能，更加实现底座抬高，实现取筷的顺畅性，这边集水盒与底座之间的安装方式可以采用很多种，比如采用螺纹连接，也可以在底座背面设置一凸环，集水盒直接卡装在凸环外侧，这些装配形式都是常规的形式，具体结构可以参照现有技术。

[0027] 本实用新型的收纳筷子盒，具有收纳和使用两种状态，不管哪种状态筷子都封闭在内部，不会受外界细菌影响，而且底部的圆台配合排水孔实现筷子沥水功能，避免积水滋生细菌，同时采用下端取筷的形式，取筷时只接触筷子尾部，不触碰筷子头，方便卫生。

[0028] 本实用新型的技术内容及技术特征已揭示如上，然而熟悉本领域的技术人员仍可能基于本实用新型的教示及揭示而作种种不背离本实用新型精神的替换及修饰，因此，本实用新型保护范围应不限于实施例所揭示的内容，而应包括各种不背离本实用新型的替换及修饰，并为本专利申请权利要求所涵盖。

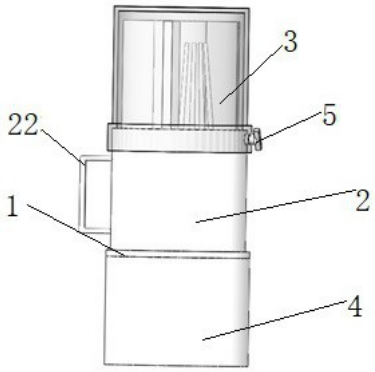


图1

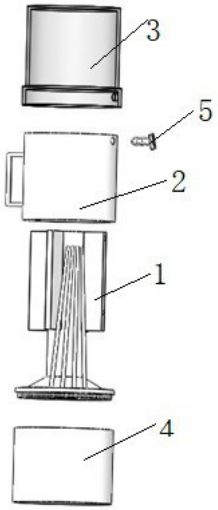


图2

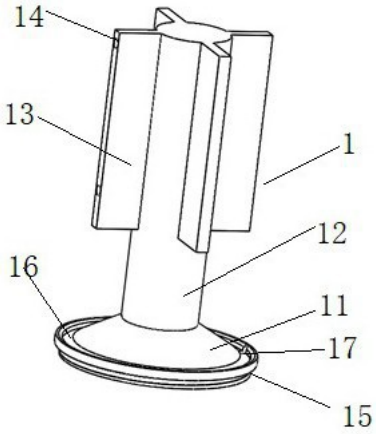


图3

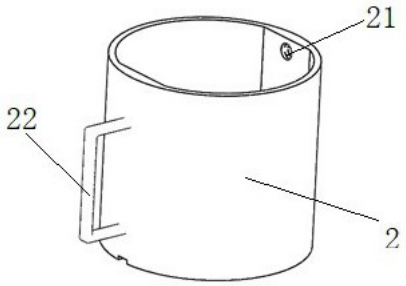


图4

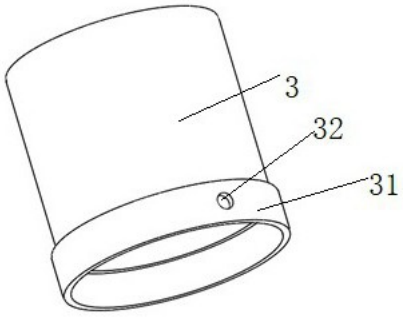


图5

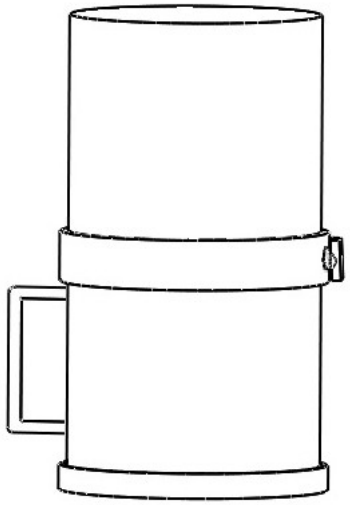


图6

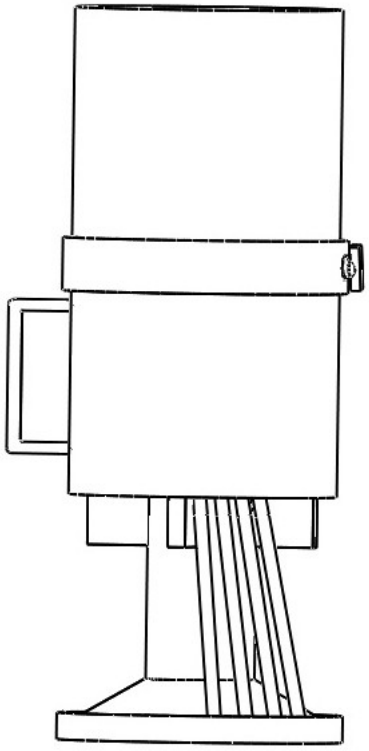


图7