



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102894917 A

(43) 申请公布日 2013.01.30

(21) 申请号 201210371616.0

(22) 申请日 2012.09.27

(71) 申请人 钱珊瑚

地址 313100 浙江省湖州市长兴县雉城镇海  
兴路 159 号

(72) 发明人 钱珊瑚

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务  
所（普通合伙）33217

代理人 胡根良

(51) Int. Cl.

A47K 5/18 (2006.01)

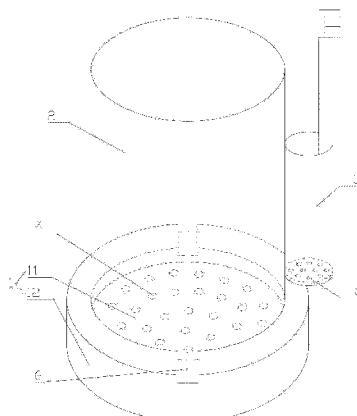
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种卫生牙具

(57) 摘要

本发明公开了一种卫生牙具，包括杯碟(1)以及倒置在杯碟上的杯体(2)，所述杯碟包括侧壁(12)和设在侧壁上的支撑壁(11)，所述支撑壁上设有漏水孔(4)，所述杯体侧壁上设有带牙刷存放槽的筒体(3)。该一种卫生牙具既能放置牙刷又能避免杯体中灰尘与水后的堆积，保持牙杯洁净，结构简单，卫生便捷。



1. 一种卫生牙具,其特征在于:包括杯碟(1)以及倒置在杯碟上的杯体(2),所述杯碟包括侧壁(12)和设在侧壁上的支撑壁(11),所述支撑壁上设有漏水孔(4),所述杯体侧壁上设有带牙刷插放槽的筒体(3)。
2. 根据权利要求1所述的一种卫生牙具,其特征在于:所述牙刷插放槽的槽口与所述杯体的杯口朝向相反。
3. 根据权利要求2所述的一种卫生牙具,其特征在于:所述牙刷插放槽的深度不小于牙刷长度的三分之一。
4. 根据权利要求3所述的一种卫生牙具,其特征在于:所述筒体的底壁上设有漏水的通孔(5)。
5. 根据权利要求1至4任一项所述的一种卫生牙具,其特征在于:所述支撑壁高于所述侧壁的下端面。
6. 根据权利要求5所述的一种卫生牙具,其特征在于:所述杯碟上端设有架放牙刷的定位结构(6)。
7. 根据权利要求6所述的一种卫生牙具,其特征在于:所述定位结构为凹槽或夹体,所述凹槽与牙刷的柄相互配合或所述夹体夹紧牙刷的柄使牙刷不会翻转。
8. 根据权利要求7所述的一种卫生牙具,其特征在于:所述凹槽或夹体成对设置,成对的两个凹槽或夹体的中心线重合。
9. 根据权利要求8所述的一种卫生牙具,其特征在于:所述杯碟的横截面中心位于凹槽或夹体的中心线上。

## 一种卫生牙具

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种卫生牙具。

### 背景技术

[0002] 日常生活中，大多数人刷过牙后往往把湿漉漉的牙刷随手往牙杯里一扔，这样牙刷上的未免得及干涸的水滴就流到杯底，时间长了牙杯的杯底会结一层厚厚的垢，若牙杯放置在较潮湿的地方，就会繁殖细菌，刷牙的时候就会经刷牙水及牙刷进入人口，引发各种口腔疾病，十分不卫生。

### 发明内容

[0003] 本发明要解决的问题是提供一种卫生牙具，结构简单，卫生便捷，既能插放牙刷又能避免灰尘与水后的堆积，保持牙杯洁净。

[0004] 为了解决上述技术问题，本发明采用如下技术方案：一种卫生牙具，包括杯碟以及倒置在杯碟上的杯体，所述杯碟包括侧壁和设在侧壁上的支撑壁，所述支撑壁上设有漏水孔，所述杯体侧壁上设有带牙刷插放槽的筒体。

[0005] 改进的，所述牙刷插放槽的槽口与所述杯体的杯口朝向相反。将杯体倒置后可将牙刷插放在筒体中。

[0006] 改进的，所述牙刷插放槽的深度不小于牙刷长度的三分之一。避免牙刷倒落。

[0007] 改进的，所述筒体的底壁上设有漏水的通孔。牙刷上残余的水从通孔流出。

[0008] 改进的，所述支撑壁高于所述侧壁的下端面。支撑壁与放置台台面之间形成空腔，漏水孔不会被台面堵住。

[0009] 改进的，所述杯碟上端设有架放牙刷的定位结构。

[0010] 改进的，所述定位结构为凹槽或夹体，所述凹槽与牙刷的柄相互配合或所述夹体夹紧牙刷的柄使牙刷不会翻转。

[0011] 改进的，所述凹槽或夹体成对设置，成对的两个凹槽或夹体的中心线重合。两点支撑牙刷，放置得更平稳。

[0012] 改进的，所述杯碟的横截面中心位于凹槽或夹体的中心线上。避免杯碟侧翻的情况。

[0013] 有益效果：

[0014] 采用上述技术方案后，该发明一种卫生牙具包括杯碟以及倒置在杯碟上的杯体，所述杯碟包括侧壁和设在侧壁上的支撑壁，所述支撑壁上设有漏水孔，所述杯体侧壁上设有插放牙刷的筒体，既能放置牙刷又能避免灰尘与水垢的堆积，保持牙杯洁净，结构简单，卫生便捷。

### 附图说明

[0015] 下面结合附图对本发明的具体实施方式作进一步说明：

- [0016] 图 1 为本发明一种实施方式的结构示意图；
- [0017] 图 2 为图 1 中杯碟的结构示意图；
- [0018] 图 3 为图 2 中 A-A 处的剖视图。

### 具体实施方式

[0019] 如图 1、图 2 和图 3 所示，一种卫生牙具，包括杯碟 1 以及倒置在杯碟上的杯体 2，所述杯碟包括侧壁 12 和设在侧壁上的支撑壁 11，所述支撑壁上设有漏水孔 4，所述杯体侧壁上设有带牙刷插放槽的筒体 3。

[0020] 所述牙刷插放槽的槽口与所述杯体的杯口朝向相反，杯体倒置后牙刷能够插放在筒体中，所述牙刷插放槽的深度不小于牙刷长度的三分之一，所述筒体的底壁上设有漏水的通孔 5。所述筒体可迎合一个家庭的需求设置一个或两个或多个，避免牙刷头插放在一起相互接触。

[0021] 所述支撑壁高于所述侧壁的下端面，所述杯碟上端设有架放牙刷的定位结构 6。所述定位结构为凹槽或夹体，所述凹槽与牙刷的柄相互配合或所述夹体夹紧牙刷的柄使牙刷不会翻转，所述凹槽或夹体成对设置，成对的两个凹槽或夹体的中心线重合，所述杯碟的横截面中心位于凹槽或夹体的中心线上。

[0022] 实际使用时，从倒置在杯碟中的杯体的筒体上取下牙刷挤上牙膏，并将倒置的杯体正置接水开始刷牙；刷牙过程中，若需暂时放下已挤好牙膏或是沾满牙膏沫的牙刷，可将牙刷架在杯碟的定位结构上，解决了牙刷无处可放，放置不平稳等问题；刷完牙后，将杯体中的水倒净，将杯体倒置回杯碟上，将牙刷插放回筒体中，杯体中残留的水就流到杯碟中经杯碟底壁的漏水孔流出，而牙刷上流下来的水则通过筒体底壁的通孔流出。

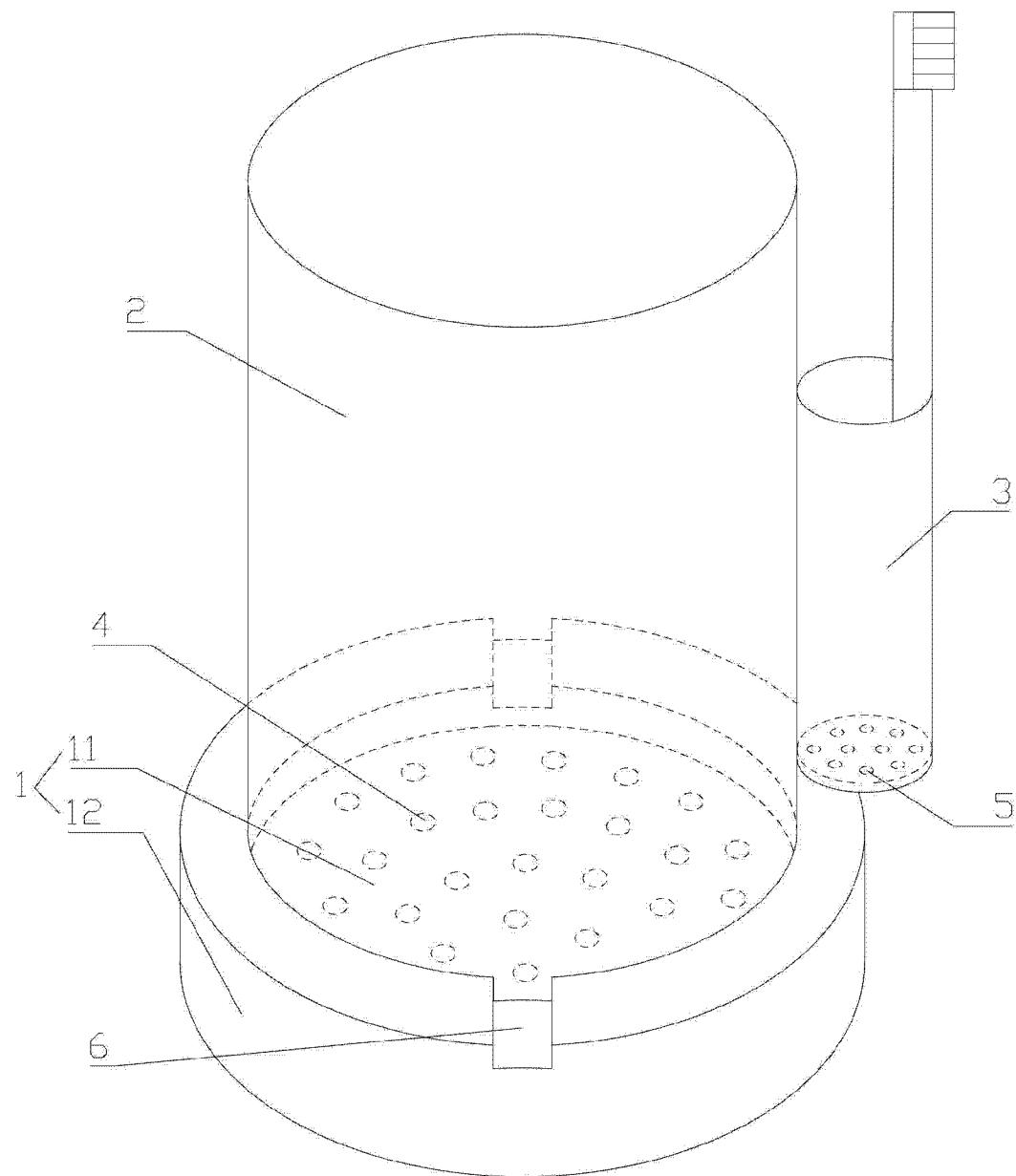


图 1

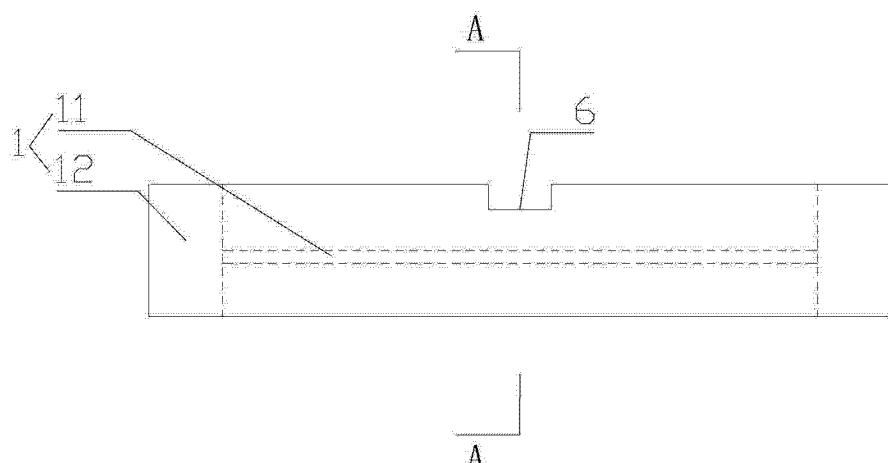


图 2

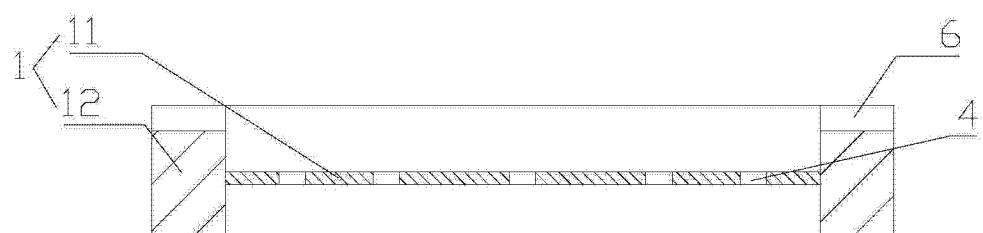


图 3