



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205458339 U

(45) 授权公告日 2016.08.17

(21) 申请号 201521043313.1

(22) 申请日 2015.12.15

(73) 专利权人 廖静玮

地址 034100 山西省忻州市原平市幸福东街  
85号北楼一单元三层东户

(72) 发明人 廖静玮

(74) 专利代理机构 太原晋科知识产权代理事务  
所(特殊普通合伙) 14110

代理人 郑晋周 杨陈凤

(51) Int. Cl.

A47K 5/18(2006.01)

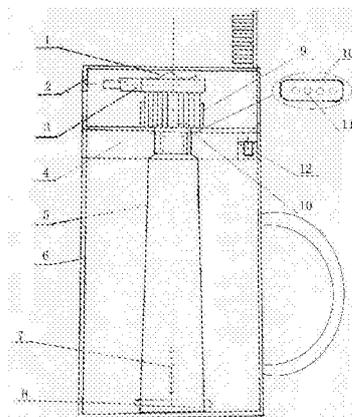
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

多功能保洁防腐刷牙杯

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种生活用品,具体为一种多功能保洁防腐刷牙杯。本实用新型为了解决牙刷的保洁防腐问题,同时减少牙膏的浪费,进而提供了一种多功能保洁防腐刷牙杯,包括分体式的杯体和杯盖,所述杯盖包括通过销轴连接的扣盖和盖体,盖体顶部中间设有固定架,盖体上设有与固定架贯通的安装架。利用该刷牙杯可将不使用的牙刷头置于密封的扣盖内,可有效防止牙刷头与空气长期接触,起到了保洁防腐功能,盖体上设有牙膏安装架,安装架内设有挤膏孔,通过挤膏孔可将牙膏均匀挤入毛刷体内,杜绝了牙膏脱落的问题,减少了牙膏的浪费,且杯盖部分能与现有常规杯体配套使用,通用性好。



1.一种多功能保洁防腐刷牙杯,其特征在于:包括分体式的杯体(6)和杯盖,所述杯盖包括通过销轴(12)连接的扣盖(2)和盖体(4),盖体(4)顶部中间设有固定架(9),盖体(4)上设有与固定架(9)贯通的安装架(10)。

2.根据权利要求1所述的多功能保洁防腐刷牙杯,其特征在于:所述盖体(4)的内顶壁中间设有弹簧片(1)。

3.根据权利要求1所述的多功能保洁防腐刷牙杯,其特征在于:所述安装架(10)内设有若干挤膏孔(11)。

4.根据权利要求1所述的多功能保洁防腐刷牙杯,其特征在于:所述杯体(6)外壁上设有牙刷固定耳。

## 多功能保洁防腐刷牙杯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品,具体为一种多功能保洁防腐刷牙杯。

### 背景技术

[0002] 牙刷和刷牙杯是最常用的生活用品之一,目前常用的牙刷杯多为敞口杯,导致牙刷在不使用时长期暴露于空气中,尤其置于卫生间等空气流通性较差的区域时,容易滋生细菌,长此以往,对口腔和牙齿等均会造成不良影响。而部分带盖的刷牙杯虽然能起到使牙刷与空气隔离的效果,但该类刷牙杯只是在杯体上加盖一个普通的杯盖,牙刷或牙膏是悬置于杯体内,容易脱出。同时,大部分人在挤牙膏时,牙膏的用量不固定,且牙膏是置于毛刷表面,经常脱落造成浪费。

### 发明内容

[0003] 本实用新型为了解决牙刷的保洁防腐问题,同时减少牙膏的浪费,进而提供了一种多功能保洁防腐刷牙杯。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种多功能保洁防腐刷牙杯,包括分体式的杯体和杯盖,所述杯盖包括通过销轴连接的扣盖和盖体,盖体顶部中间设有固定架,盖体上设有与固定架贯通的安装架。

[0006] 所述盖体的内顶壁中间设有弹簧片。

[0007] 所述安装架内设有若干挤膏孔。

[0008] 所述杯体外壁上设有牙刷固定耳。

[0009] 本实用新型具有如下有益效果:

[0010] 1、牙刷头不使用时始终置于密封的扣盖内,可有效防止牙刷头与空气长期接触,起到了保洁防腐功能;

[0011] 2、盖体上设有牙膏安装架,安装架内设有挤膏孔,通过挤膏孔可将牙膏均匀挤入毛刷体内,杜绝了牙膏脱落的问题,减少了牙膏的浪费;

[0012] 3、扣盖内顶壁设有弹簧片,可有效夹紧固定牙刷头,防止杯体倾倒时牙刷头脱离固定架,保证牙膏能准确挤入毛刷体内;

[0013] 4、杯盖部分能与现有常规杯体配套使用,通用性好。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图中:1-弹簧片、2-扣盖、3-牙刷头、4-盖体、5-牙膏、6-杯体、7-刻度线、8-挤膏器、9-固定架、10-安装架、11-挤膏孔、12-销轴。

### 具体实施方式

[0016] 结合附图,对本实用新型的具体实施方式作进一步说明:

[0017] 如图所示的多功能保洁防腐刷牙杯,包括分体式的杯体6和杯盖,所述杯盖包括通过销轴12连接的扣盖2和盖体4,盖体4顶部中间设有固定架9,盖体4上设有与固定架9贯通的安装架10,安装架10内设有若干挤膏孔11,牙膏可经挤膏孔均匀分布于毛刷内。

[0018] 不使用时,将清洁后的牙刷头以毛刷朝下的方向放入固定架内,牙膏除了需要更换时始终与盖体相连,将装好牙刷头和牙膏的杯盖与杯体扣盖即可达到保洁防腐的效果。需要使用时,首先取下杯盖,然后将牙膏挤入毛刷内,再将牙刷头安装于手柄上即可。

[0019] 为了防止牙刷头因刷牙杯倒置而脱离固定架,在盖体的内顶壁中间设置了弹簧片,即设置于固定架的正上方,起到弹性固定牙刷头的作用。

[0020] 为了控制每次的牙膏使用量,可在牙膏管体上设置一个挤膏器,配合刻度线使用。

[0021] 所述杯体外壁上设有牙刷固定耳,可以临时放置牙刷。

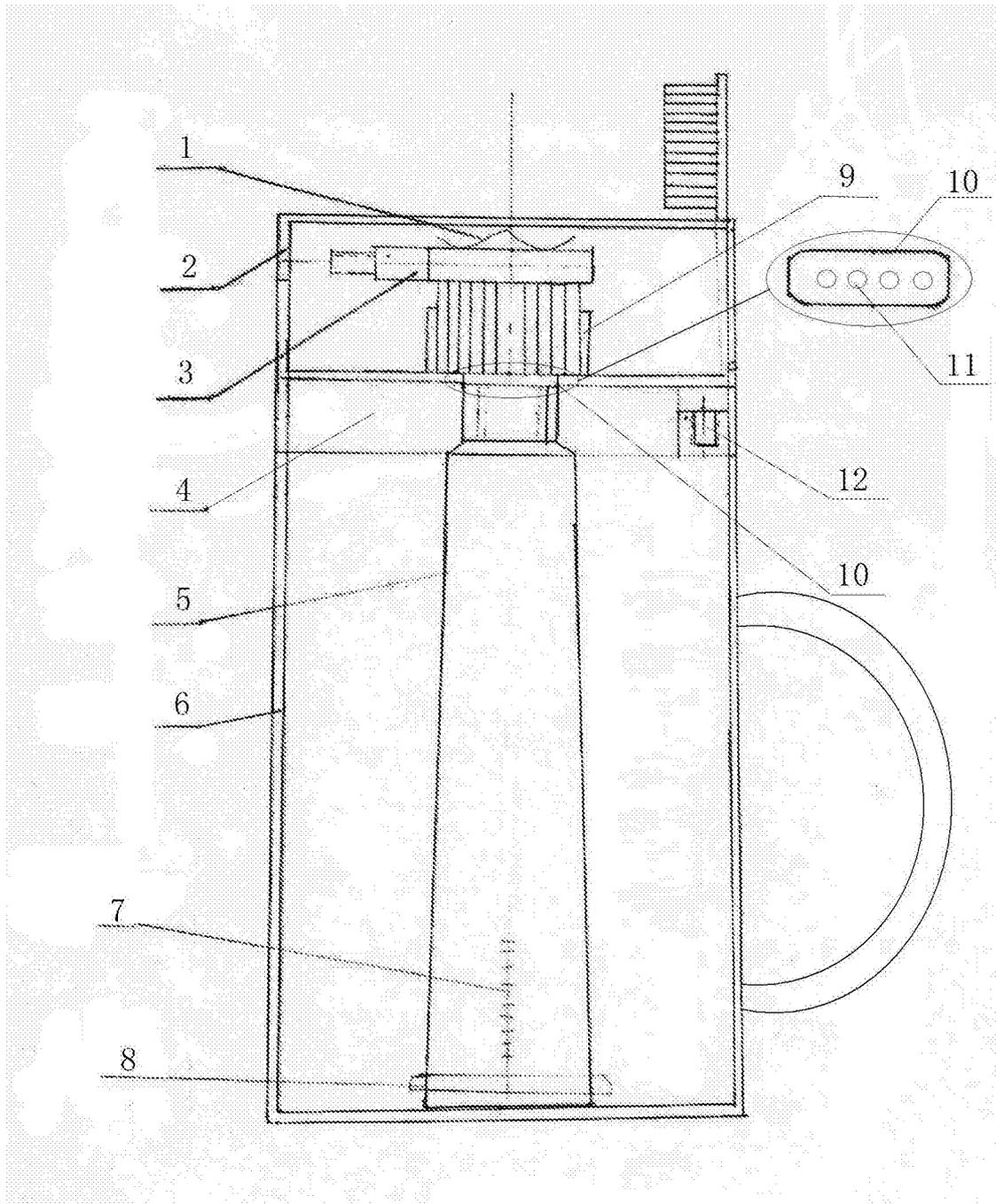


图1