



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204317868 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420740747. 6

(22) 申请日 2014. 12. 01

(73) 专利权人 高冉

地址 300000 天津市滨海新区汉沽太平东街  
9 号

(72) 发明人 高冉

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理  
有限公司 11246

代理人 龚燮英

(51) Int. Cl.

A46B 11/02(2006. 01)

A46B 7/04(2006. 01)

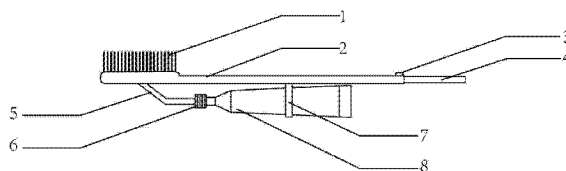
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型牙刷

(57) 摘要

本实用新型的目的是提供一种新型牙刷, 牙膏和牙刷固定在一起, 且牙膏和刷头均可更换, 刷柄可调节长度, 使用非常方便。其特征在于: 包括刷柄, 所述刷柄前部设有刷头, 所述刷柄后部设有延长柄, 所述刷柄后部上部设有定位钮, 所述刷头下部设有牙膏管, 所述牙膏管后部设有牙膏接头, 所述牙膏接头后部设有牙膏袋, 所述刷柄下部设有牙膏定位夹, 所述刷头内部设有若干出牙膏口。本实用新型的有益效果在于: 使用时通过挤压牙膏袋, 使牙膏从出牙膏口直接挤到刷头上, 牙膏定位夹可对牙膏起到固定作用, 当刷头用坏或换人使用时可更换其他刷头, 可通过延长柄和定位钮调节刷柄的长短, 满足不同人的使用需求。



1. 一种新型牙刷,其特征在于:包括刷柄,所述刷柄前部设有刷头,与刷柄活动连接,所述刷柄后部设有延长柄,与刷柄活动连接,所述刷柄后部上部设有定位钮,与刷柄活动连接,所述刷头下部设有牙膏管,与刷头活动连接,所述牙膏管后部设有牙膏连接头,与牙膏管活动连接,所述牙膏连接头后部设有牙膏袋,与牙膏连接头活动连接,所述刷柄下部设有牙膏定位夹,与刷柄固定连接,所述刷头内部设有若干出牙膏口。

2. 根据权利要求1所述一种新型牙刷,其特征在于:所述刷头和刷柄为卡扣连接,可以更换。

3. 根据权利要求1所述一种新型牙刷,其特征在于:所述牙膏管为PE软管。

## 一种新型牙刷

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品领域,尤其涉及一种新型牙刷。

### 背景技术

[0002] 现在人们外出旅行时分别携带牙刷和牙膏,并且使用时需要分开放置,经常容易丢失,并且尤其在全家出行时,需要携带多个牙刷,非常不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型牙刷,牙膏和牙刷固定在一起,且牙膏和刷头均可更换,刷柄可调节长度,使用非常方便。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种新型牙刷,其特征在于:包括刷柄,所述刷柄前部设有刷头,与刷柄活动连接,所述刷柄后部设有延长柄,与刷柄活动连接,所述刷柄后部上部设有定位钮,与刷柄活动连接,所述刷头下部设有牙膏管,与刷头活动连接,所述牙膏管后部设有牙膏连接头,与牙膏管活动连接,所述牙膏连接头后部设有牙膏袋,与牙膏连接头活动连接,所述刷柄下部设有牙膏定位夹,与刷柄固定连接,所述刷头内部设有若干出牙膏口。

[0005] 进一步,所述刷头和刷柄为卡扣连接,可以更换。

[0006] 进一步,所述牙膏管为 PE 软管。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:使用时通过挤压牙膏袋,使牙膏从出牙膏口直接挤到刷头上,牙膏定位夹可对牙膏起到固定作用,当刷头用坏或换人使用时可更换其他刷头,可通过延长柄和定位钮调节刷柄的长短,满足不同人的使用需求。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的主视图。

[0009] 图 2 为本实用新型刷头部分的局部图。

[0010] 图 3 为本实用新型主视图的右视图。

|        |         |       |         |
|--------|---------|-------|---------|
| [0011] | 其中:1、刷头 | 2、刷柄  | 3、定位钮   |
| [0012] | 4、延长柄   | 5、牙膏管 | 6、牙膏连接头 |
| [0013] | 7、牙膏定位夹 | 8、牙膏袋 | 9、出牙膏口  |

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做出简要说明。

[0015] 如图 1、图 2、图 3 所示一种新型牙刷,其特征在于:包括刷柄 2,所述刷柄 2 前部设有刷头 1,与刷柄 2 活动连接,所述刷柄 2 后部设有延长柄 4,与刷柄 2 活动连接,所述刷柄 2 后部上部设有定位钮 3,与刷柄 2 活动连接,所述刷头 1 下部设有牙膏管 5,与刷头 1 活动连接,所述牙膏管 5 后部设有牙膏连接头 6,与牙膏管 5 活动连接,所述牙膏连接头 6 后部设

有牙膏袋 8,与牙膏连接头 6 活动连接,所述刷柄 2 下部设有牙膏定位夹 7,与刷柄 2 固定连接,所述刷头 1 内部设有若干出牙膏口 9。

[0016] 工作方式:使用时通过挤压牙膏袋 8,使牙膏从出牙膏口 9 直接挤到刷头 1 上,牙膏定位夹可对牙膏起到固定作用,当刷头 1 用坏或换人使用时可更换其他刷头 1,可通过延长柄 4 和定位钮 3 调节刷柄 2 的长短,满足不同人的使用需求。

[0017] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

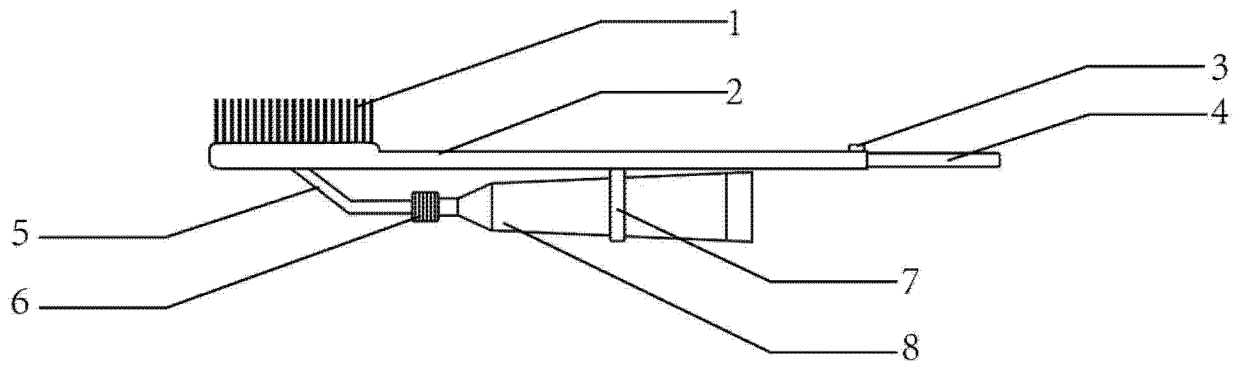


图 1

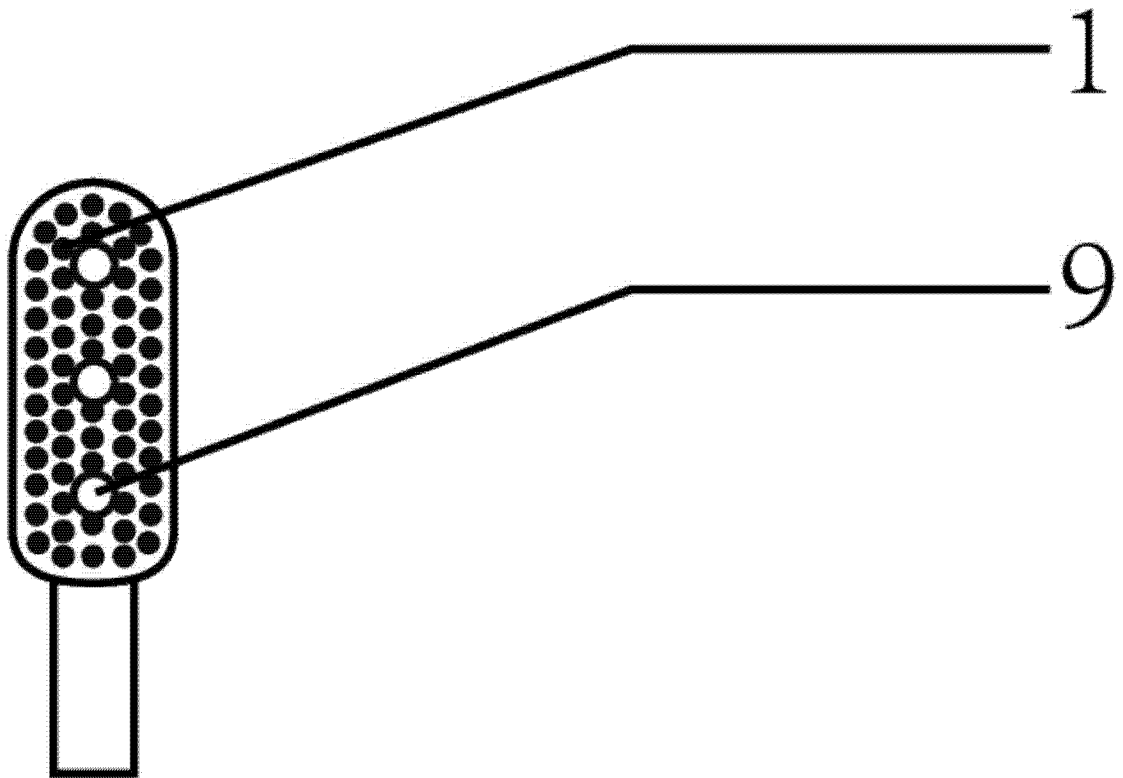


图 2

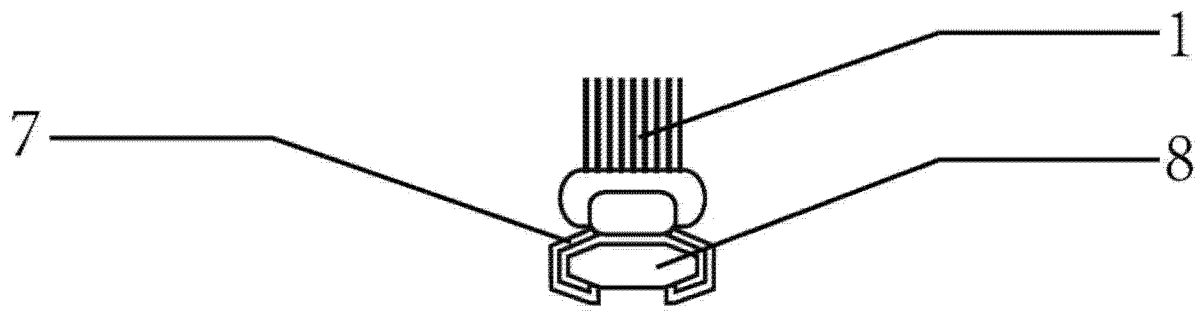


图 3