



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201541988 U

(45) 授权公告日 2010.08.11

(21) 申请号 200920197606.3

(22) 申请日 2009.09.24

(73) 专利权人 浙江大学城市学院

地址 310015 浙江省杭州市拱墅区湖州街  
51 号

(72) 发明人 张帆 朱媛 应卫强 毛静静

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有  
限公司 33100

代理人 赵红英

(51) Int. Cl.

A46B 5/00 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

节能牙刷

(57) 摘要

本实用新型涉及一种节能牙刷,包括牙刷头、牙刷柄,其特征在于:所述牙刷柄尾部上设有用于把牙膏瓶内的剩余牙膏挤压出来的缺口。所述缺口的形状是长条形。由以上技术方案可知,本实用新型与现有技术相比具有以下优点:牙刷把柄增加一条缺口,改进传统牙刷的结构,具有结构简单,质量轻便,增加牙刷使用功能,既不影响牙刷正常功能的使用,也不增加牙刷材料,却可以充分地使用牙膏。把柄的缺口把牙膏瓶的剩余牙膏挤出来,从而节省牙膏,克服牙膏瓶里的牙膏不能充分挤出,扩大了牙刷的使用范围和效率,达到有效使用资源,节省资源的效果。



1. 一种节能牙刷,包括牙刷头(1)、牙刷柄(2),其特征在于:所述牙刷柄(2)尾部上设有用于把牙膏瓶内的剩余牙膏挤压出来的缺口(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种节能牙刷,其特征在于:所述缺口(3)的形状是长条形。

## 节能牙刷

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种牙刷，具体涉及一种节能牙刷。

### 背景技术

[0002] 目前，市场上虽有各式各样的牙刷，但使用方法基本未变；另外目前的牙刷柄也只是充当手握之用，人们日常洗刷，如牙膏用完，牙膏瓶中还有剩余不能有效使用而废弃，造成资源的浪费。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是：提供一种结构简单、造型独特，能把牙膏瓶的剩余牙膏挤出来的新型牙刷。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用以下的技术方案：

[0005] 一种节能牙刷，包括牙刷头、牙刷柄，其特征在于：所述牙刷柄尾部上设有用于把牙膏瓶内的剩余牙膏挤压出来的缺口。

[0006] 所述缺口的形状是长条形。

[0007] 由以上技术方案可知，本实用新型与现有技术相比具有以下优点：牙刷把柄增加一条缺口，改进传统牙刷的结构，具有结构简单，质量轻便，增加牙刷使用功能，既不影响牙刷正常功能的使用，也不增加牙刷材料，却可以充分地使用牙膏。把柄的缺口把牙膏瓶的剩余牙膏挤出来，从而节省牙膏，克服牙膏瓶里的牙膏不能充分挤出，扩大了牙刷的使用范围和效率，达到有效使用资源，节省资源的效果。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 参见图 1，一种节能牙刷，包括牙刷头 2、牙刷柄 2，牙刷柄 2 尾部设有用于把牙膏瓶内的剩余牙膏挤压出来的缺口 3，缺口 3 采用长条形适用于市面上的任意牙膏瓶，缺口 3 使得牙刷柄尾部分成上下两部分，将还有剩余牙膏的牙膏瓶放入缺口 3 中，通过按压牙刷柄尾部挤压牙膏瓶达到把其中剩余牙膏挤压出来的目的，起到了节能的效果。

[0010] 本实用新型结构简单，造型独特，牙刷与牙刷柄缺口巧妙地组合在一起，把柄的缺口把牙膏瓶的剩余牙膏挤出来，从而节省牙膏，克服牙膏瓶里的牙膏不能充分挤出，改进传统牙刷的结构，具有结构简单，质量轻便，扩大了牙刷的使用范围和效率。

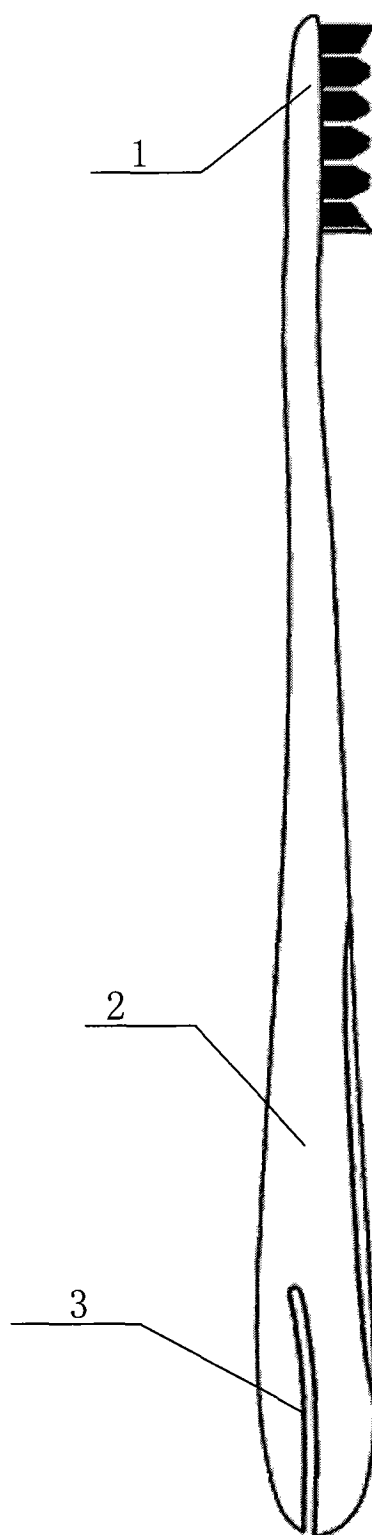


图 1