



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203016154 U

(45) 授权公告日 2013.06.26

(21) 申请号 201220444329.3

(22) 申请日 2012.08.28

(73) 专利权人 李焕赋

地址 262100 山东省安丘市和平东路韩家后  
新兴2巷20号

(72) 发明人 李焕赋

(51) Int. Cl.

A46B 7/06 (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

牙刷

(57) 摘要

本实用新型涉及一种牙刷,主要解决现有技术使用不便、清洁牙齿内侧效果差的问题。本实用新型的特征是刷头背部可活动地固定在刷柄端的刷柄轴上,刷头可绕刷柄轴旋转。本实用新型结构合理,清洁牙齿内外侧使用方便,清洁效果显著。



1. 一种牙刷,其特征在于刷头背部可活动的固定在刷柄端的固定轴上,使刷头可绕刷柄轴旋转。

## 牙刷

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种牙刷。

### 背景技术

[0002] 现有牙刷,式样众多,其结构形式主要是分布刷毛的刷头与刷柄一体固定。使用时清刷牙齿外侧尚可,在清刷牙齿内侧时,使用非常不便,清洁效果差。有一种全方位清洁牙刷,刷头可以在刷柄的一侧 360 度全方位旋转,可以有效清洁牙齿内、外侧的目的,但是由于刷头和刷柄之间松紧度不易控制,使用不方便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型的牙刷,以克服现有技术使用不便,清洁效果不佳的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案:刷头背部可活动地固定在刷柄端的柄轴上,刷头可绕刷柄轴旋转。

[0005] 本实用新型的有益效果是结构合理,使用方便,对牙齿上下内外都能密切接触,具有很好的清洁效果。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图和实施详细介绍本实用新型附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型侧面结构示意图

[0008] 图 2 为本实用新型背面结构示意图

[0009] 图中,1、刷头;2 刷柄轴;3、刷柄

[0010] 由图 1、2 知:刷柄 3 一端设有固定刷头 1 的刷柄轴 2,实现刷柄 3 与刷头 1 之间活动固定,刷头 1 固定于刷柄 3 一端的刷柄轴 2 上,可绕刷柄轴 2 做旋转。

### 具体实施方式

[0011] 在刷柄 3 的一端设有刷柄轴 2,探入刷头 1 的背部,使刷柄 3 与刷头 1 活动固定,在刷柄轴 2 的刷柄的端头和与刷毛同方向、刷柄轴 2 的下部可设有护齿软橡胶;在刷柄与手接触处可设防滑软橡胶。

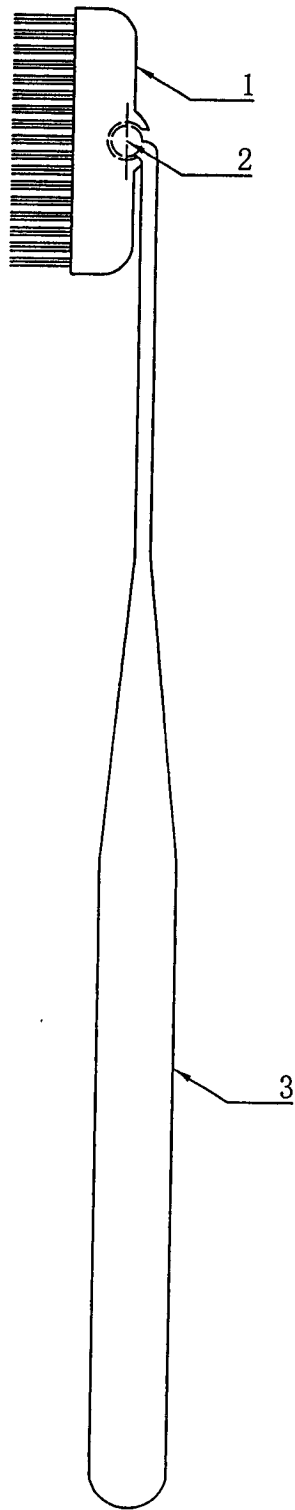


图 1



图 2