



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202821700 U

(45) 授权公告日 2013.03.27

(21) 申请号 201220395860.6

(22) 申请日 2012.08.11

(73) 专利权人 黄凯

地址 231400 安徽省安庆市桐城市新渡镇金  
圩村红旗 26 号

(72) 发明人 黄凯

(51) Int. Cl.

A61C 17/24 (2006.01)

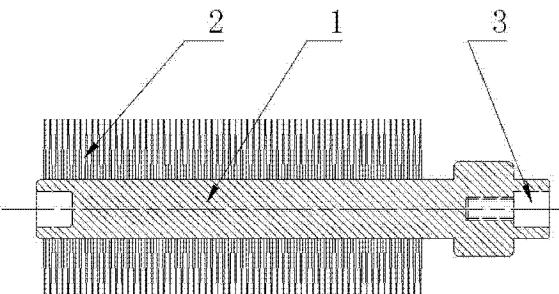
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

适用于竖刷方式的牙刷的专用刷头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种适用于竖刷方式的牙刷的专用刷头，刷牙时操作简单，清洁效果好，并能够刺激牙龈，长期使用可以保护口腔健康。其包括刷头轴，刷头轴上沿圆周均布有刷毛，刷头轴的一端设置有卡口。



1. 一种适用于竖刷方式的牙刷的专用刷头,包括刷头轴(1),刷头轴(1)上沿圆周均布有采用硅胶材料制作的刷毛(2),刷头轴(1)的一端设置有卡口(3)。

## 适用于竖刷方式的牙刷的专用刷头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及牙刷，具体涉及一种适用于竖刷方式的牙刷。

### 背景技术

[0002] 研究表明，科学的刷牙方法应该是竖刷法：就是将牙刷毛束尖端放在牙龈和牙冠交界处，顺着牙齿的方向稍微加压，刷上牙时向下刷，刷下牙时向上刷，在同一部位要反复刷数次。这种方法可以有效消除菌斑及软垢，并能刺激牙龈，使牙龈外形保持正常。市场上常见的牙刷一般以横刷方式为主，竖刷方式操作不便，因而不能有效地引导消费者长期使用竖刷方式刷牙。市场上另有一种电动旋转牙刷，工作时由电机驱动主轴旋转，带动刷头绕轴旋转，从而实现以竖刷方式刷牙。但是其刷头部分仍然采用传统结构，清洁效果差。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题在于提供一种适用于竖刷方式的牙刷的专用刷头，刷牙时操作简单，清洁效果好，并能够刺激牙龈，长期使用可以保护口腔健康。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型的适用于竖刷方式的牙刷的专用刷头，包括刷头轴，刷头轴上沿圆周均布有刷毛，刷头轴的一端设置有卡口。

[0005] 采用了上述技术方案后，将本实用新型通过卡口与牙刷的主轴连接，主轴旋转带动刷头旋转，刷毛以旋转方式连续接触牙齿和牙龈，清洁效果好，并能够刺激牙龈，长期使用可以保护口腔健康，并能够引导消费者培养竖刷习惯。

### 附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的适用于竖刷方式的牙刷的专用刷头的示意图；

[0007] 图 2 是图 1 的左视图；

[0008] 图 3 是本实用新型的具体实施方式的示意图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型做进一步描述：

[0010] 如图 1、图 2、图 3 可见，本实用新型的适用于竖刷方式的牙刷的专用刷头，包括刷头轴 1，刷头轴 1 上沿圆周均布有刷毛 2，刷头轴 1 的一端设置有卡口 3。

[0011] 本实用新型的适用于竖刷方式的牙刷的专用刷头在使用时，通过卡口 3 与牙刷的传动轴 5 连接，消费者手持刷柄 4，刷头伸入口腔，动力装置带动传动轴 5 旋转，刷毛 2 与牙齿接触即可刷牙，其清洁效果好，并可刺激牙龈，长期使用可以保护口腔健康。

[0012] 刷毛 2 可以使用现有尼龙材料。进一步的，可以采用硅胶材料制作，硅胶材料制作的刷毛 2 具备柔软舒适的特性，可以减小对口腔及牙齿的磨损。刷毛 2 也可以使用塑胶材料制造。

[0013] 本实用新型的适用于竖刷方式的牙刷的专用刷头通过卡口 3 与传动轴 5 连接，刷

毛 2 磨损后可以进行更换,而牙刷的主体结构可以保留,降低了使用成本。

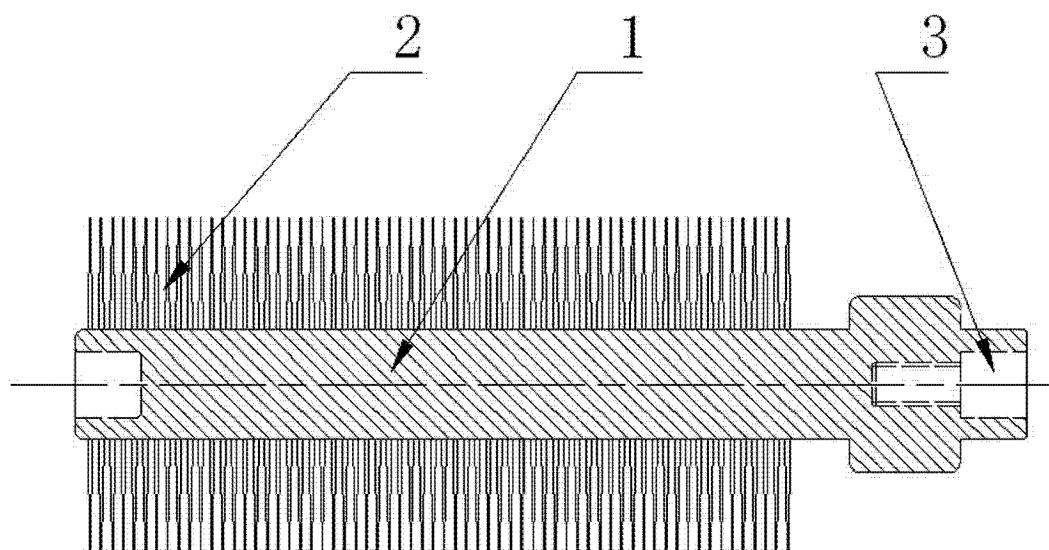


图 1

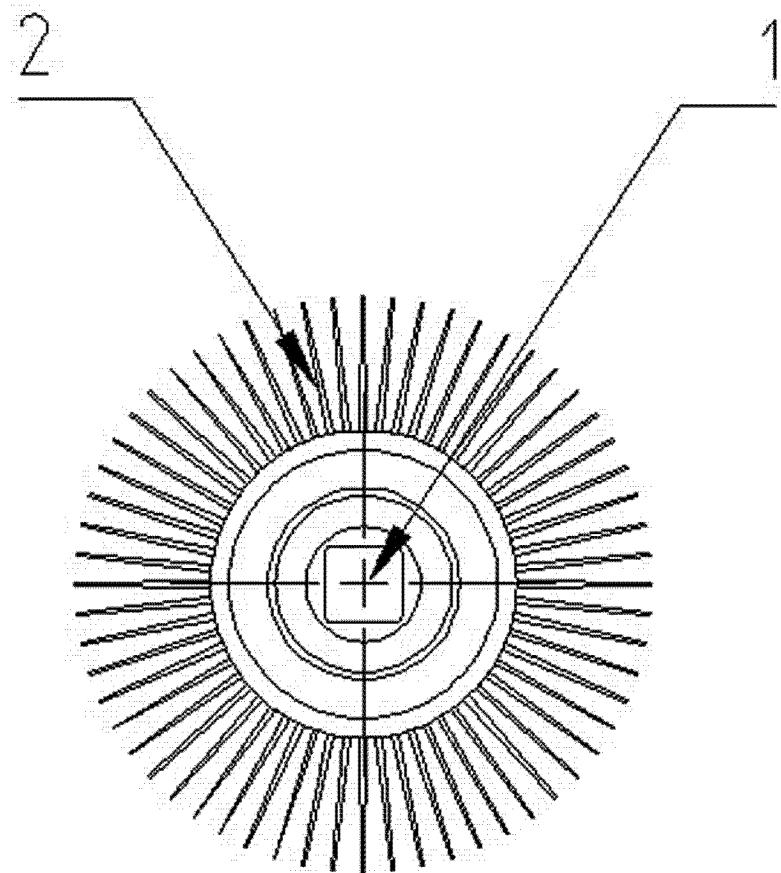


图 2

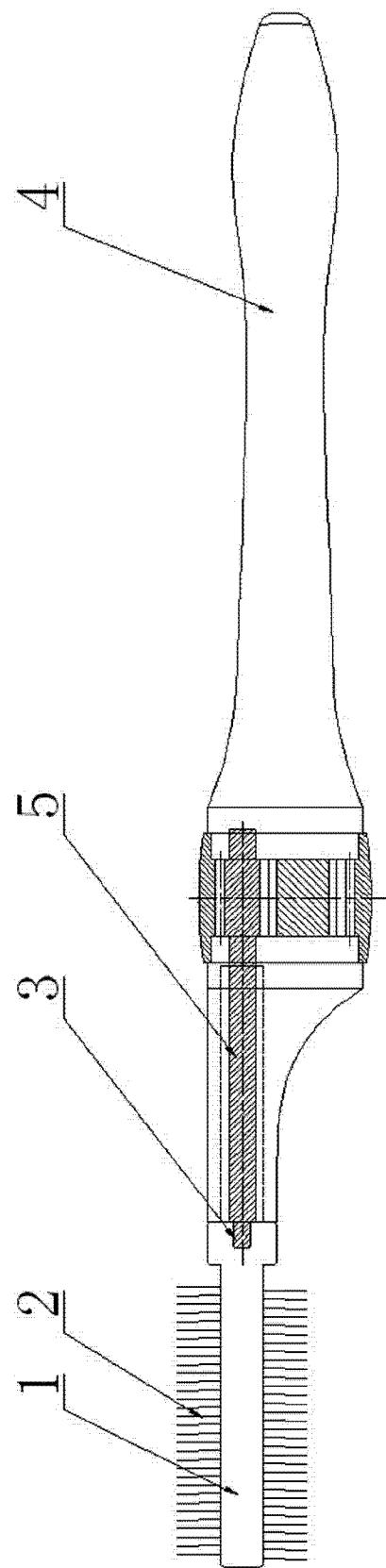


图 3