

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A61C 17/22 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620163317.8

[45] 授权公告日 2007 年 12 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 200987708Y

[22] 申请日 2006.11.30

[21] 申请号 200620163317.8

[73] 专利权人 王久楠

地址 443700 湖北省兴山县第一中学高二(8)  
班

[72] 发明人 王久楠 项裕波

[74] 专利代理机构 宜昌市三峡专利事务所  
代理人 王远龙

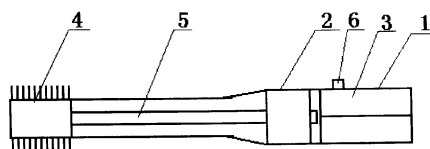
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

电动牙刷

[57] 摘要

一种电动牙刷，刷柄设有微型电动机和电池组，电池组通过导线与微型电动机相连，刷头与微型电动机之间设有转动轴，刷柄上设有开关。由于采用上述结构，所以只要打开刷板上的开关，电动机就能带动转动轴运动，带动轴带动刷头运动，达到自动刷牙的目的。本实用新型具有结构简单、使用方便等优点。



---

1、一种电动牙刷，其特征在于：刷柄（1）设有微型电动机（2）和电池组（3），电池组（3）通过导线与微型电动机（2）相连，刷头（4）与微型电动机（2）之间设有转动轴（5），刷柄（1）上设有开关（6）。

## 电动牙刷

### 技术领域

本实用新型涉及一种牙刷的改进，特别是一种电动牙刷。

### 背景技术

现有的牙刷虽然结构简单，但使用起来不方便，特别不适合儿童使用。

### 发明内容

本实用新型的目的就是要提供一种方便儿童使用的电动牙刷。

本实用新型的目的是这样实现的：一种电动牙刷，刷柄1设有微型电动机2和电池组3，电池组3通过导线与微型电动机2相连，刷头4与微型电动机2之间设有转动轴5，刷柄1上设有开关6。

由于采用上述结构，所以只要打开刷板上的开关，电动机就能带动转动轴运动，带动轴带动刷头运动，达到自动刷牙的目的。本实用新型具有结构简单、使用方便等优点。

### 附图说明

本实用新型的具体结构由以下的实施例及其附图给出。

图1是本实用新型的结构示意图。

图1兼作摘要附图。

图中：1、刷柄，2、电动机，3、电池组，4、刷头，5、转动轴，6、开关。

### 具体实施方式

如图1所示，一种电动牙刷，刷柄1设有微型电动机2和电池组3，电池组3通过导线与微型电动机2相连，刷头4与微型电动机2之间设有转动轴5，刷柄1上设有开关6。

使用时，打开刷柄1上的开关6，电动机2启动，带动转动轴5运动，刷头4转动，这样可手握刷柄1完成刷牙过程。

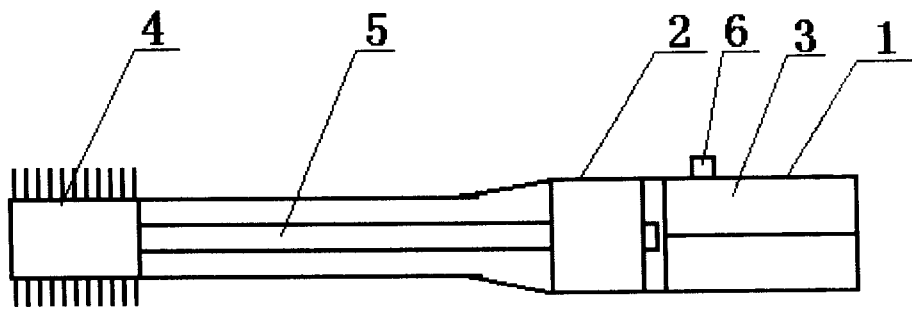


图 1