

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61C 17/26 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820068094.6

[45] 授权公告日 2009 年 5 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 201230908Y

[22] 申请日 2008.6.24

[21] 申请号 200820068094.6

[73] 专利权人 余志成

地址 443700 湖北省兴山县黄粮中学高三
(02)班

[72] 发明人 余志成

[74] 专利代理机构 宜昌市三峡专利事务所
代理人 夏冬玲

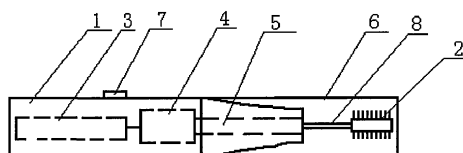
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

电动牙刷

[57] 摘要

一种电动牙刷，包括手柄和毛刷，手柄内设有电池组，电动机和传动轴，电池组通过电线与电动机连接，电动机与传动轴的一端连接，传动轴的另一端通过软柄与毛刷连接，毛刷外设有刷盖，手柄上设有开关。由于采用上述结构，所以可根据需要将软柄扭曲，打开手柄上的开关，即可进行刷牙，达到方便使用，彻底清除牙缝污垢的目的。



1、一种电动牙刷，包括手柄（1）和毛刷（2），其特征在于：手柄（1）内设有电池组（3）、电动机（4）和传动轴（5），电池组（3）通过电线与电动机（4）连接，电动机（4）与传动轴（5）的一端连接，传动轴（5）的另一端通过软柄（8）与毛刷（2）连接，毛刷（2）外设有刷盖（6），手柄（1）上设有开关（7）。

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

现有的牙刷均为手动，使用不方便。

发明内容

本实用新型的目的就是要提供一种使用方便的电动牙刷。

本实用新型的目的是这样实现的：一种电动牙刷，包括手柄和毛刷，手柄内设有电池组，电动机和传动轴，电池组通过电线与电动机连接，电动机与传动轴的一端连接，传动轴的另一端通过软柄与毛刷连接，毛刷外设有刷盖，手柄上设有开关。

由于采用上述结构，所以可根据需要将软柄扭曲，打开手柄上的开关，即可进行刷牙，达到方便使用，彻底清除牙缝污垢的目的。

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、手柄，2、毛刷，3、电池组，4、电动机，5、传动轴，6、刷盖，7、开关，8、软柄。

具体实施方式

如图1所示，一种电动牙刷，包括手柄1和毛刷2，手柄1内设有电池组3，电动机4和传动轴5，电池组3通过电线与电动机4连接，电动机4与传动轴5的一端连接，传动轴5的另一端通过软柄8与毛刷2连接，毛刷2外设有刷盖6，手柄1上设有开关7。

使用时，先取下刷盖6，根据需要将软柄8扭曲至所需位置，然后打开手柄的开关7，接通电池组3，电动机4带动传动轴5转动，传动轴5带动软柄8转动，从而带动毛刷2运动，完成清洁牙齿的动作。不用时，关闭开关7，盖上刷盖6即可。

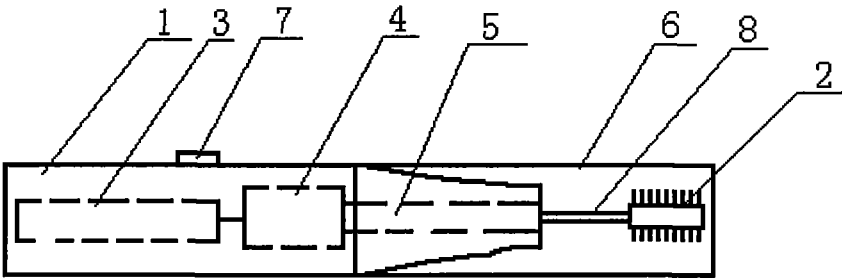


图 1