[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 200720011593.7

[45] 授权公告日 2008 年 6 月 4 日

[11] 授权公告号 CN 201067444Y

[22] 申请日 2007.4.10

[21] 申请号 200720011593.7

[73] 专利权人 孟宪朋

地址 113209 辽宁省抚顺市新宾县大四平镇大平村

[72] 发明人 孟宪朋

[74] 专利代理机构 沈阳科威专利代理有限责任公司

代理人 王 勇

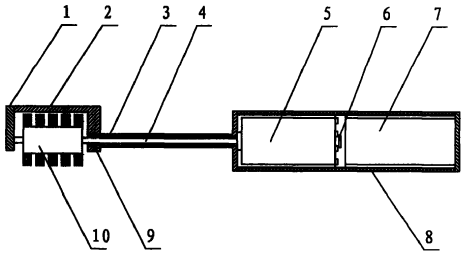
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

电动牙刷

[57] 摘要

本实用新型提供了一种电动牙刷，所要解决的技术问题是：正确的刷牙方式应当是顺着牙缝上下刷，即顺着牙缝刷。 但使用目前的牙刷，多数人仍然习惯于横着刷。 本实用新型的要点是：电机及其减速装置的输出轴连旋转杆，旋转杆的另一端连刷头，电机及其减速装置、电池安装在手柄内壳里，手柄上还设有电机开关。 本实用新型的用途是用于刷牙。



1、 一种电动牙刷，它有刷头，其特征是：电机及其减速装置的输出轴连旋转杆，旋转杆的另一端连刷头，电机及其减速装置、电池安装在手柄内壳里，手柄上还设有电机开关。

2、 按照权利要求 1 所述的电动牙刷，其特征是：旋转杆与刷头连接结构为内外六方，旋转杆通过轴承安装在杆壳里，在刷头的上部设有刷头罩，刷头罩的后端固定在杆壳上，刷头罩前端通过螺丝与端盖连接。

电动牙刷

技术领域

本实用新型涉及一种电动牙刷，特别是一种可以顺着牙缝上下刷的电动牙刷。

背景技术

正确的刷牙方式应当是顺着牙缝上下刷，即顺着牙缝刷。但使用目前的牙刷，多数人仍然习惯于横着刷。

发明内容

针对现有技术的不足，本实用新型的目的在于提供一种能现实上下刷牙的电动牙刷。

本实用新型的目的是这样实现的：电机及其减速装置的输出轴连旋转杆，旋转杆的另一端连刷头，电机及其减速装置、电池安装在手柄内壳里，手柄上还设有电机开关。使用时将刷头放入口腔的牙齿上，打开开关，刷头在电机的驱动下旋转，刷头顺着牙缝向上或向下刷牙。

本实用新型与现有技术方案相比，它可自动实现上下刷牙，以利牙齿健康。

附图说明

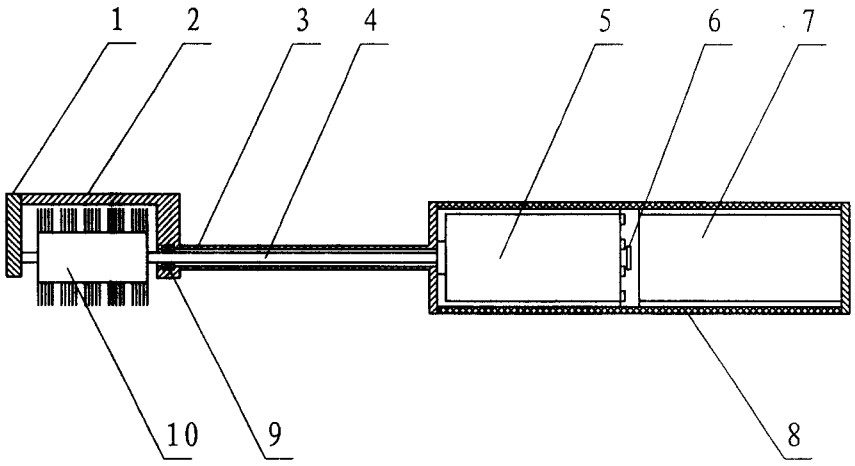
下面结合附图进一步说明本实用新型。

附图是本实用新型的示意图。

具体实施方式

可正反转的电机及其减速装置 5 的输出轴连旋转杆 4，旋转杆的另一端采用内外六方的结构连接刷头 10，旋转杆在电机及其减速装置、电池 7 安装在手柄 8 内壳里，手柄上还设有电机正反转开关 6，旋转杆 4 通过轴承 9 安装在杆壳 3 里，在刷头的上部设有刷头罩 2，刷头罩的后端固定在杆壳上，

刷头罩前端通过螺丝与端盖 1 连接，这时打开端盖，可以将刷头从旋转轴拔出，实现更换刷头的目的。使用时将刷头放入口腔的牙齿上，依次打开正反转开关，刷头在电机的驱动下旋转，刷头顺着牙缝向上或向下刷牙。


1
2
3
4
5
6
7
10
9
8