(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102379750 A
(43)申请公布日 2012.03.21

(21)申请号 201110154672.4

(22)申请日 2011.06.10

(71)申请人 张伟
地址 215000 江苏省苏州市高新区泰山路 2 号(博济科技园内)

(72)发明人 张伟

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234
代理人 张利强

(51)Int.Cl.
A61C 17/24(2006.01)

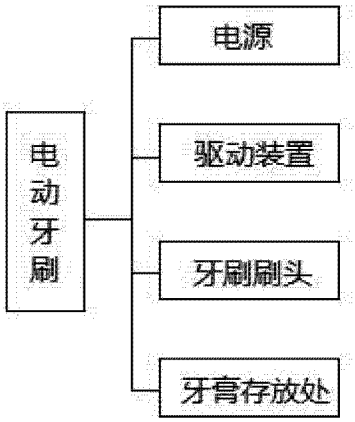
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)发明名称

一种电动牙刷

(57)摘要

本发明公开了一种电动牙刷，其特征在于，所述电动牙刷由电源、驱动装置、牙刷刷头和牙膏存放处组成。所述电源与驱动装置都位于牙刷内部，电源与驱动装置的一端相连接，用于提供动力，驱动装置的另一端与牙刷刷头相连，通过自身的旋转带动牙刷刷头转动，所述牙膏存放处用于存放牙膏，当用户使用本发明时，不必额外去挤牙膏，可以直接通过牙膏存放处释放牙膏到牙刷刷头上，十分方便。



CN 102379750 A

1. 一种电动牙刷，包括一牙刷主体，其特征在于，在牙刷主体的内部设有电源、驱动装置；所述电源电源与驱动装置的一端相连接，驱动装置的另一端与牙刷刷头相连，通过自身的旋转带动牙刷刷头转动。

2. 如权利要求 1 所述的一种电动牙刷，其特征在于，所述牙膏主体的内部还设置有一牙膏存放处。

3. 如权利要求 1 所述的一种电动牙刷，其特征在于，所述电源为一节纽扣电池。

一种电动牙刷

技术领域

[0001] 本发明涉及到牙刷领域，特别涉及到一种电动牙刷。

背景技术

[0002] 牙刷作为人们日常清洁牙齿的重要工具，是人们常用的生活工具之一。申请号为200920239104公开了包括把柄，把柄中空，把柄内固定安装有电机，电机一端传动连接有刷头，刷头位于把柄前端，把柄外设有调速开关，调速开关与电机之间连接有电路，把柄后部的空间内能安装电源，电源与所述电路相连。所述把柄后端连接有螺纹连接有后盖。所述电机带有主动轮，所述刷头一端传动连接有输出轴，输出轴一端传动连接有减速轮，减速轮与主动轮为传动连接。所述输出轴与刷头之间设有三角形弹力销头，三角形弹力销头与刷头为插接连接。但是，这种电动牙刷结构较为复杂，使用起来也不方便。

[0003] 综上所述，针对现有技术的缺陷，特别需要一种电动牙刷，以解决现有技术的不足。

发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种电动牙刷，通过在牙刷内部安装电源与驱动装置，从而实现本发明的母的。

[0005] 本发明所解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现：

一种电动牙刷，包括一牙刷主体，其特征在于，在牙刷主体的内部设有电源、驱动装置；所述电源电源与驱动装置的一端相连接，驱动装置的另一端与牙刷刷头相连，通过自身的旋转带动牙刷刷头转动。

[0006] 在本发明的一个实施例中，所述牙膏主体的内部还设置有一牙膏存放处。

[0007] 在本发明的一个实施例中，所述电源为一节纽扣电池。

[0008] 本发明的优点在于：刷牙时无需完全依靠手的运动，只需打开调速开关即可，操作使用方便。

附图说明

[0009] 图1是本发明所述的一种电动牙刷的结构框图。

具体实施方式

[0010] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本发明。

[0011] 如图1所示，本发明所述的一种电动牙刷，本发明公开了一种电动牙刷，其特征在于，所述电动牙刷由电源、驱动装置、牙刷刷头和牙膏存放处组成。所述电源与驱动装置都位于牙刷内部，电源与驱动装置的一端相连接，用于提供动力，驱动装置的另一端与牙刷刷头相连，通过自身的旋转带动牙刷刷头转动，所述牙膏存放处用于存放牙膏，当用户使用本

发明时，不必额外去挤牙膏，可以直接通过牙膏存放处释放牙膏到牙刷刷头上，十分方便，本发明所采用的电源为一节纽扣电池，占用空间小，更换方便。

[0012] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解，本发明不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都在要求保护的本发明范围内，本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

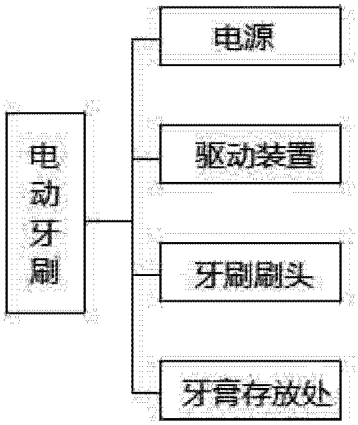


图 1