



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102846393 A

(43) 申请公布日 2013. 01. 02

(21) 申请号 201210119335. 6

(22) 申请日 2012. 04. 23

(71) 申请人 刘敏

地址 277100 山东省枣庄市市中区龙头路
41 号枣庄市立医院内科 ICU

(72) 发明人 刘敏 李良凤

(51) Int. Cl.

A61C 17/22 (2006. 01)

A61C 15/00 (2006. 01)

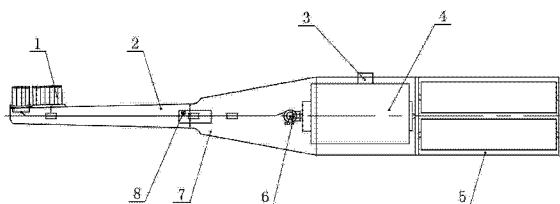
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

可视电动牙刷

(57) 摘要

一种护理效果好的可视电动牙刷,包括牙刷壳,牙刷壳内装有电池、微电机和开关,牙刷壳左端带有牙刷传动腔,牙刷传动腔内装有传动机构,牙刷传动腔的左端带有刷杆,刷杆的左端的上表面活动连接有刷头,牙刷传动腔与刷杆的连接处装有 LED 灯,LED 灯与电池和微电机连接。



1. 一种可视电动牙刷,包括牙刷壳(5),牙刷壳(5)内装有电池、微电机(4)和开关(3),牙刷壳(5)左端带有牙刷传动腔(7),牙刷传动腔(7)内装有传动机构(6),牙刷传动腔(7)的左端带有刷杆(2),刷杆(2)的左端的上表面活动连接有刷头(1),其特征是:所述的牙刷传动腔(7)与刷杆(2)的连接处装有LED灯(8),LED灯(8)与电池和微电机(4)电连接。

2. 根据权利要求1所述的可视电动牙刷,其特征在于:所述刷杆(2)为导光材料。

可视电动牙刷

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗用品,尤其涉及一种可视电动牙刷。

背景技术

[0002] 经口气管插管患者的口腔护理一直是临床上棘手的护理问题,经口气管插管患者口腔内既有插管又有牙垫,传统护理方法是采用棉球进行口腔护理的方法,由于光线难以进入口腔深部,护士总要歪头进行操作,而且也看不到部位的清洁情况,只能在盲探下进行操作,以致分泌物残留和牙齿表面的污垢不断积累而产生口臭、口腔感染和牙菌斑等,至少需要两名护士才能完成,即使借助压舌板和手电筒外部照明工具来进行口腔护理,也需要 3 名护士才能完成,既费时又费力,护理效果差。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种护理效果好的可视电动牙刷。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案为:一种可视电动牙刷,包括牙刷壳,牙刷壳内装有电池、微电机和开关,牙刷壳左端带有牙刷传动腔,牙刷传动腔内装有传动机构,牙刷传动腔的左端带有刷杆,刷杆的左端的上表面活动连接有刷头,其特征是:所述的牙刷传动腔与刷杆的连接处装有 LED 灯,LED 灯与电池和微电机电连接。

[0005] 此结构中,刷杆为导光材料。

[0006] 本发明的优点效果在于:由于使用本发明,所以在护理的过程中,由于光线的直视,使口腔护理部位充分暴露,在直视下能由深到浅的对口腔进行彻底清洁,对于发生溃疡的部位能有的放矢的进行局部原发病灶的治疗,明视下进行刷洗,护士能始终在明亮清楚的状态彻底清洁口腔内各个部位,包括咽喉深部,并且能针对牙间隙、牙齦缘和下臼齿内侧面用力擦拭,达到彻底清除口腔的目的,操作安全简单,节省人力,既能有效控制口腔异味和抑制牙菌斑的形成,也能有效预防口腔感染,有利于院内感染的控制,让患者感觉更舒服和人性化,值得临床推广应用。

附图说明

[0007] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0008] 附图中:

1、刷头; 2、刷杆; 3、开关; 4、微电机; 5、牙刷壳; 5、传动机构; 7、牙刷传动腔; 8、LED 灯。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步说明:

本发明如图 1 所示,一种可视电动牙刷,包括牙刷壳 5,牙刷壳 5 内装有电池、微电机 4 和开关 3,牙刷壳 5 左端带有牙刷传动腔 7,牙刷传动腔 7 内装有传动机构 6,牙刷传动腔 7

的左端带有刷杆 2,刷杆 2 的左端的上表面活动连接有刷头 1,其特征是:所述的牙刷传动腔 7 与刷杆 2 的连接处装有 LED 灯 8,LED 灯 8 与电池和微电机 4 电连接;在本实施例中,刷杆 2 为导光材料。

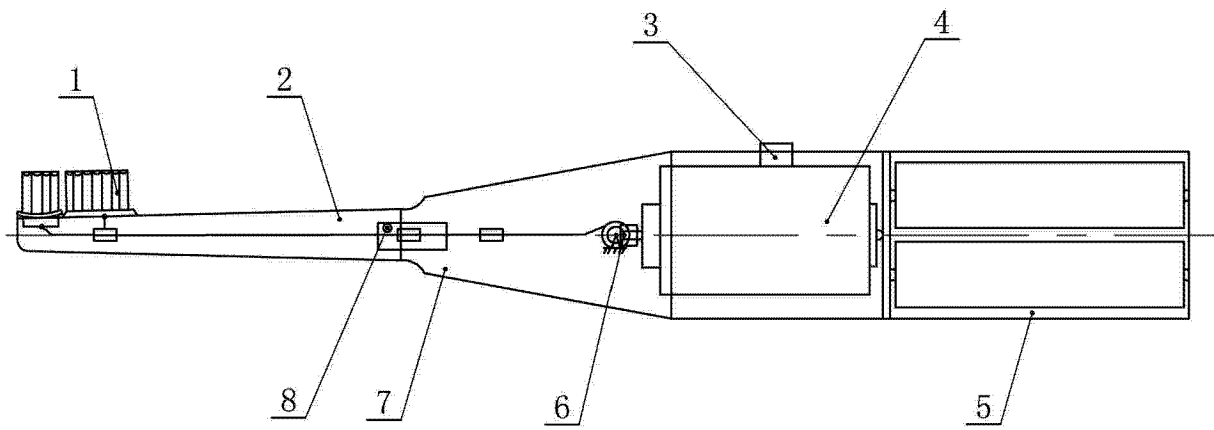


图 1