



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206315153 U

(45)授权公告日 2017.07.11

(21)申请号 201620705530.0

(22)申请日 2016.07.06

(73)专利权人 滁州品之达电器科技有限公司
地址 239000 安徽省滁州市经济技术开发
区花园东路555号12号厂房

(72)发明人 刘开成

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

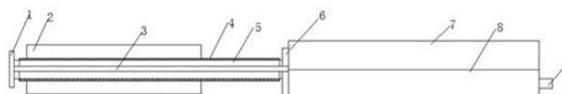
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种口腔护理用电动毛刷

(57)摘要

本实用新型公开了一种口腔护理用电动毛刷,包括刷柄,所述刷柄的内腔一端设有储水箱,所述储水箱的一端安装有进水连接装置,且进水连接装置的一端延伸至刷柄的外侧,所述刷柄的一端安装有连接杆,所述刷柄与连接杆的连接处安装有驱动装置,所述连接杆的内腔安装有水管,且水管的一端与储水箱连接,所述连接杆的外端设有喷水装置,所述喷水装置的一侧设有毛刷连接装置,所述连接杆远离刷柄的一端设有检测装置,所述刷柄的内腔安装有控制装置,所述控制装置的输出端分别与检测装置、驱动装置的喷水装置的输入端电性连接。本实用新型使用简单,安装便捷,方便使用者进行使用,使得使用者在使用过程中有一个很好的便利性。



1. 一种口腔护理用电动毛刷,包括刷柄(7),其特征在于,所述刷柄(7)的内腔一端设有储水箱(8),所述储水箱(8)的一端安装有进水连接装置(9),且进水连接装置(9)的一端延伸至刷柄(7)的外侧,所述刷柄(7)的一端安装有连接杆(5),所述刷柄(7)与连接杆(5)的连接处安装有驱动装置(6),所述连接杆(5)的内腔安装有水管(3),且水管(3)的一端与储水箱(8)连接,所述连接杆(5)的外端设有喷水装置(4),所述喷水装置(4)的一侧设有毛刷连接装置(2),所述连接杆(5)远离刷柄(7)的一端设有检测装置(1),所述刷柄(7)的内腔安装有控制装置,所述控制装置的输出端分别与检测装置(1)、驱动装置(6)的喷水装置(4)的输入端电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种口腔护理用电动毛刷,其特征在于,所述刷柄(7)的内腔安装有微型蓄电装置,且刷柄(7)的外端一侧设有电源连接装置,所述电源连接抓股指与微型蓄电装置电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种口腔护理用电动毛刷,其特征在于,所述刷柄(7)的外端一侧设有控制按钮,所述控制按钮与控制装置电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种口腔护理用电动毛刷,其特征在于,所述储水箱(8)的内腔安装有低压水泵,所述低压水泵与控制装置电性连接。

一种口腔护理用电动毛刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口腔护理技术领域,尤其涉及一种口腔护理用电动毛刷。

背景技术

[0002] 口腔是消化管的起始部分。前借口裂与外界相通,后经咽峡与咽相续。口腔内有牙、舌等器官。口腔的前壁为唇、侧壁为颊、顶为腭、口腔底为黏膜和肌等结构。口腔借上、下牙弓分为前外侧部的口腔前庭和后内侧部的固有口腔;当上、下颌牙咬合时,口腔前庭与固有口腔之间可借第三磨牙后方的间隙相通。临床上当病人牙关紧闭时,可借此通道置开口器或插管,注入药物或营养物质,同时防止舌的咬伤。毛刷是一种源于中国的传统劳动工具。毛刷是古代汉族劳动人民在生产实践中发明的。随着人类社会的不断发展,勤劳智慧的汉民族又不断地总结经验,存其精华,弃其糟粕,勇于探索,敢于创新,几千年来,它为创造汉族民族光辉灿烂的劳动文化,做出了卓越的贡献。植毛刷采用木制或塑料刷身,刷毛由机器钉进刷身。植毛刷刷身连同通轴或带端轴颈的管子一起供应。壳形刷块也可以固定到管状刷身上,这种结构使得不用移除轴就可以对刷子进行简易替换。采用塑料刷丝的特殊刷辊专用于钢梁和型材的抛丸清理设备,刷辊用于将加工件表面的抛丸材料清扫干净。刷辊由2—4节固定在驱动轴上的刷块组成。当刷丝磨损的时候,可以对刷身重新填充刷丝,而后再次使用。出于卫生原因,例如:在食品工业中,有时必须密封冲孔以避免细菌的渗透。在这些应用环境中,所有冲孔均用铸模树脂密封,以获得均匀的表面,密封也保护了刷丝材料。植毛刷可以各种长度、外观形态、直径制造,采用不同刷丝材料。植毛刷采用木材或塑料刷身,如果客户需要,可以提供钢轴。由于刷子构造具有无限可能性,我们对每种应用提供植毛刷定制服务。先进的生产设施使我们能够生产出各种尺寸、各种刷丝的植毛刷,满足所有应用需求。采用将刷丝嵌压在镀锌铁条或不锈钢条中,通过机器缠绕成弹簧的形状,保持好密度点焊在圆轴上的新型工业毛刷品种密度更高,不易掉毛,是毛刷中的高档产品!

[0003] 然而现有的口腔护理不能够很好的和毛刷进行结合,使得使用者在使用过程中没有一个很好的口腔护理效果,给使用者带来很多的不便,使得使用者在使用过程中没有一个很好的操作性,给使用者带来很多的不便,浪费了使用者很多的时间和精力。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种口腔护理用电动毛刷。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种口腔护理用电动毛刷,包括刷柄,所述刷柄的内腔一端设有储水箱,所述储水箱的一端安装有进水连接装置,且进水连接装置的一端延伸至刷柄的外侧,所述刷柄的一端安装有连接杆,所述刷柄与连接杆的连接处安装有驱动装置,所述连接杆的内腔安装有水管,且水管的一端与储水箱连接,所述连接杆的外端设有喷水装置,所述喷水装置的一侧设有毛刷连接装置,所述连接杆远离刷柄的一端设有检测装置,所述刷柄的内腔安装有控

制装置,所述控制装置的输出端分别与检测装置、驱动装置的喷水装置的输入端电性连接。

[0007] 优选的,所述刷柄的内腔安装有微型蓄电装置,且刷柄的外端一侧设有电源连接装置,所述电源连接抓股指与微型蓄电装置电性连接。

[0008] 优选的,所述刷柄的外端一侧设有控制按钮,所述控制按钮与控制装置电性连接。

[0009] 优选的,所述储水箱的内腔安装有低压水泵,所述低压水泵与控制装置电性连接。

[0010] 本实用新型中,通过采用双重结合的方式,方便使用者对口腔进行护理,使得使用者在使用过程有一个很好的便利,方便使用者进行操作,有效的节约了使用者的时间和精力,方便使用者进行使用,使得使用者可以很好的对装置进行操作,没有一个很好的便利性,同时该装置使用简单,方便操作,具有一个便利性,方便使用者进行使用,有一个很好的便利性,节约了使用者的时间,方便使用者进行使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种口腔护理用电动毛刷的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0013] 参照图1,一种口腔护理用电动毛刷,包括刷柄7,刷柄7的内腔一端设有储水箱8,储水箱8的一端安装有进水连接装置9,且进水连接装置9的一端延伸至刷柄7的外侧,刷柄7的一端安装有连接杆5,刷柄7与连接杆5的连接处安装有驱动装置6,连接杆5的内腔安装有水管3,且水管3的一端与储水箱8连接,连接杆5的外端设有喷水装置4,喷水装置4的一侧设有毛刷连接装置2,连接杆5远离刷柄7的一端设有检测装置1,刷柄7的内腔安装有控制装置,控制装置的输出端分别与检测装置1、驱动装置6的喷水装置4的输入端电性连接,刷柄7的内腔安装有微型蓄电装置,且刷柄7的外端一侧设有电源连接装置,电源连接抓股指与微型蓄电装置电性连接,刷柄7的外端一侧设有控制按钮,控制按钮与控制装置电性连接,储水箱8的内腔安装有低压水泵,低压水泵与控制装置电性连接。本实用新型使用简单,安装便捷,方便使用者进行使用,使得使用者在使用过程有一个很好的便利性。

[0014] 本实用新型通过采用双重结合的方式,方便使用者对口腔进行护理,使得使用者在使用过程有一个很好的便利,方便使用者进行操作,有效的节约了使用者的时间和精力,方便使用者进行使用,使得使用者可以很好的对装置进行操作,没有一个很好的便利性,同时该装置使用简单,方便操作,具有一个便利性,方便使用者进行使用,有一个很好的便利性,节约了使用者的时间,方便使用者进行使用。

[0015] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

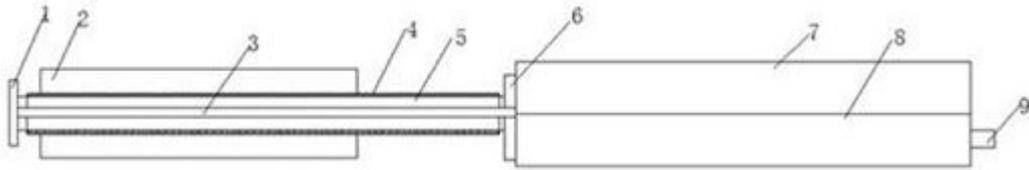


图1