

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61C 17/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820112808.9

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 201179120Y

[22] 申请日 2008.4.16

[21] 申请号 200820112808.9

[73] 专利权人 杨会科

地址 344000 江西省抚州市赣州大道 322 号
抚州市委办公室

[72] 发明人 杨会科

[74] 专利代理机构 江西省专利事务所
代理人 杨志宇

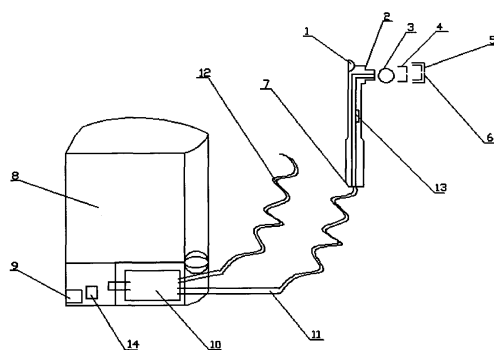
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

带有储水箱的洁牙装置

[57] 摘要

本实用新型涉及一种带有储水箱的洁牙装置，包括洁牙部件和储水部件，其中：储水部件包括水箱，充电电池，电动水泵，接管，插头；水箱通过电动水泵与接管一端连接，接管的另一端与洁牙部件活动连接。本实用新型的优点在于：采用储水箱，可以在缺乏自来水水源的地方使用水冲洗为主要方式的洁牙装置，扩大了本实用新型的实用范围，是洁牙装置系列产品中的高档产品。它具有更广的市场，使用也更简单方便。



-
- 1、带有储水箱的洁牙装置，包括洁牙部件和储水部件，其特征在于：储水部件包括水箱（8），充电电池（9），电动水泵（10），接管（11），插头（12）；水箱（8）通过电动水泵（10）与接管（11）一端连接，接管（11）的另一端与洁牙部件活动连接。
 - 2、根据权利要求 1 所述的带有储水箱的洁牙装置，其特征在于：插头（12）位于水箱（8）侧面。
 - 3、根据权利要求 1 所述的带有储水箱的洁牙装置，其特征在于：充电电池（9）位于水箱（8）下部。
 - 4、根据权利要求 1 所述的带有储水箱的洁牙装置，其特征在于：洁牙部件包括杆体（1），杆体（1）内设置有水管，水管的后端接接水口（7），水管的前端接喷嘴（2），喷嘴（2）的四周罩有密封圈（3），密封圈（3）外面罩有生雾器（4），生雾器（4）的外面罩有外盖（5），外盖（5）上设置有出水孔（6）与生雾器（4）上的细孔连通；储水部件的接管（11）的另一端与洁牙部件的后端的接水口（7）活动连接。
 - 5、根据权利要求 4 所述的带有储水箱的洁牙装置，其特征在于：杆体（1）外表设置开关（13），电动水泵（10）侧面设置接受器（14）。

带有储水箱的洁牙装置

技术领域

本实用新型涉及一种洁牙装置，一种用于日常口腔冲洗的洁牙器。

背景技术

牙齿是人们进食的第一道器具，牙齿的好坏影响人们的吸收和消化，换句话说就是影响人们的健康，所以爱牙、洁牙是千百年来人们的追求。通常人们都是使用牙刷、牙线、牙签等工具洁牙，但这些工具都存在多个方面的问题。首先是牙刷，因为刷牙方法不正确，牙龈都会不同程度的损伤甚至出血，特别是牙缝，还有就是嚼齿，嚼齿表面凹凸不平的，牙刷也不能彻底清洁。其次，牙线也只能对门牙虎牙有相对作用，对磨牙齿缝、嚼齿等部位都毫无办法，使用起来还特别麻烦。

采用以水冲洗为主要方式的洁牙装置，可以克服上述缺点，成为采用新型洁牙方式的洁牙装置。

以往我们开发的水冲洗为主要方式的洁牙器，主要是依靠外接自来水水管的水压作为动力使用的，但在野外缺乏自来水水源的地方，使用就不方便。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种用于日常口腔冲洗的带有储水箱的洁牙装置。

本实用新型的技术方案为：

带有储水箱的洁牙装置，包括洁牙部件和储水部件，其中：储水部件包括水箱，充电电池，电动水泵，接管，插头；水箱通过电动水泵与接管一端连接，接管的另一端与洁牙部件活动连接。

带有储水箱的洁牙装置，其中：插头位于水箱侧面。

带有储水箱的洁牙装置，其中：充电电池位于水箱下部。

如果想在室外使用洁牙器，可以装上充电电池，更适合旅行使用。

带有储水箱的洁牙装置，其中：杆体外表设置开关，电动水泵侧面设置接受器。

带有储水箱的洁牙装置，其中：洁牙部件包括杆体，杆体内设置有水管，水管的后端接接水口，水管的前端接喷嘴，喷嘴的四周罩有密封圈，密封圈外面罩有生雾器，生雾器的外面罩有外盖，外盖上设置有出水孔与生雾器上的细孔连通；储水部件的接管的另一端与洁牙部件的后端的接水口活动连接。

通过调节外盖和的松紧程度可以控制水流的直射、散射，便于使用者选择洁牙的方式。

本实用新型的优点在于：与以往的完全依靠自来水管的压力送水的方式不一样。本实用新型首次采用了电动方式驱动送水的方式进行洁牙。本

实用新型采用储水箱，可以在缺乏自来水水源的地方使用水冲洗为主要方式的洁牙装置，扩大了本实用新型的实用范围，是洁牙装置系列产品中的高档产品。它具有更广的市场，使用也更简单方便。

出差、旅游，农村没有通自来水的地方等场合都适合使用该洁牙装置。

附图说明

附图1是本实用新型的结构示意图。

附图标记：杆体1、喷嘴2、密封圈3、生雾器4、外盖5、出水孔6、接水口7、水箱8、充电电池9、电动水泵10、接管11、插头12、开关13、接受器14。

具体实施方式

实施例1、带有储水箱的洁牙装置，包括洁牙部件和储水部件，其中：储水部件包括水箱8，充电电池9，电动水泵10，接管11，插头12；水箱8通过电动水泵10与接管11一端连接，接管11的另一端与洁牙部件活动连接。

实施例2、带有储水箱的洁牙装置，其中：插头12位于水箱8侧面。其余同实施例1。

实施例3、带有储水箱的洁牙装置，其中：充电电池9位于水箱8下部。其余同实施例1。

如果想在室外使用洁牙器，可以装上充电电池，更适合旅行使用。

实施例4、带有储水箱的洁牙装置，其中：洁牙部件包括杆体1，杆体1内设置有水管，水管的后端接接水口7，水管的前端接喷嘴2，喷嘴2的四周罩有密封圈3，密封圈3外面罩有生雾器4，生雾器4的外面罩有外盖5，外盖5上设置有出水孔6与生雾器4上的细孔连通；储水部件的接管11的另一端与洁牙部件的后端的接水口7活动连接。其余同实施例1。

通过调节外盖和的松紧程度可以控制水流的直射、散射，便于使用者选择洁牙的方式。

实施例5、带有储水箱的洁牙装置，其中：杆体1外表设置开关13，电动水泵10侧面设置接受器14。其余同实施例4。

使用时候手握杆体1，手动控制开关13，开关13将开关水的信号发给接受器14，从而控制电动水泵10的开启。使用方便。

