(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205410224 U
(45)授权公告日 2016.08.03

(21)申请号 201620212493.X

(22)申请日 2016.03.20

(73)专利权人 潘能红
地址 311815 浙江省绍兴市诸暨市次坞镇凰桐村

(72)发明人 潘能红

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务所(普通合伙) 11548
代理人 李静

(51)Int.Cl.
A46B 13/04(2006.01)
A46B 9/06(2006.01)
A61L 2/18(2006.01)

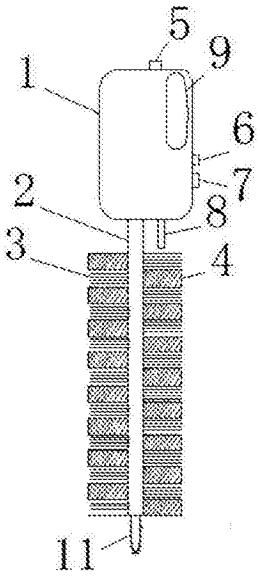
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电动和带消毒功能的杯刷

(57)摘要

本实用新型公开了一种电动和带消毒功能的杯刷，包括外壳，所述外壳的顶部设有入液口，所述把手的下方安装有控制器和控制器二，所述外壳内部的上方安装有储液盒，所述储液盒下部安装有出液管，所述出液管与控制器二连接，所述储液盒的左边设有塑料盒，所述塑料盒的下方安装有锂电池，所述锂电池的右边安装有电动马达，所述电动马达下部安装有转动杆，该电动和带消毒功能的杯刷的顶部安装有电动马达，下部的转动杆上安装有可供刷杯用的毛刷和海绵块，顶部还设有储液盒，通过开关可控制消毒液的流出，在转动杆底部还安装有可拆卸的小刷头，对于一些特殊的夹角它都可以清洁，真正做到省时、省力、安全、放心。



CN 205410224 U

1.一种电动和带消毒功能的杯刷，包括外壳(1)，其特征在于：所述外壳(1)的顶部设有入液口(5)，所述外壳(1)的侧面设有把手(9)，所述把手(9)的下方安装有控制器(6)和控制器二(7)，所述外壳(1)内部的上方安装有储液盒(10)，所述储液盒(10)下部安装有出液管(8)，所述出液管(8)穿过外壳(1)的底部延伸到外壳(1)的下部，所述出液管(8)与控制器二(7)连接，所述储液盒(10)的左边设有塑料盒(12)，所述塑料盒(12)的下方安装有锂电池(13)，所述锂电池(13)的右边安装有电动马达(14)，所述锂电池(13)、电动马达(14)和控制器(6)电性连接，所述电动马达(14)下部安装有转动杆(2)，所述转动杆(2)上安装有毛刷(3)和海绵块(4)，所述转动杆(2)的底部安装有小刷头(11)，所述出液管(8)的出液口位于最上层海绵块(4)的正上方，且与海绵块(4)的上表面线接触。

2.根据权利要求1所述的一种电动和带消毒功能的杯刷，其特征在于：所述转动杆(2)上的小刷头(11)为可拆卸结构。

3.根据权利要求1所述的一种电动和带消毒功能的杯刷，其特征在于：所述转动杆(2)的一圈至少并列安装两个毛刷(3)和两个海绵块(4)。

一种电动和带消毒功能的杯刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电器技术领域，具体为一种电动和带消毒功能的杯刷。

背景技术

[0002] 市场上杯刷有很多，电动的和可消毒的也很多，但既是电动又可消毒的却不多，而且造价很高，一般人难以承受，对此，我们推出一种电动和带消毒功能的杯刷，很好的解决了这个问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种电动和带消毒功能的杯刷，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种电动和带消毒功能的杯刷，包括外壳，所述外壳的顶部设有入液口，所述外壳的侧面设有把手，所述把手的下方安装有控制器和控制器二，所述外壳内部的上方安装有储液盒，所述储液盒下部安装有出液管，所述出液管穿过外壳的底部延伸到外壳的下部，所述出液管与控制器二连接，所述储液盒的左边设有塑料盒，所述塑料盒的下方安装有锂电池，所述锂电池的右边安装有电动马达，所述锂电池、电动马达和控制器电性连接，所述电动马达下部安装有转动杆，所述转动杆上安装有毛刷和海绵块，所述转动杆的底部安装有小刷头，所述出液管的出液口位于最上层海绵块的正上方，且与海绵块的上表面线接触。

[0005] 优选的，所述转动杆上的小刷头为可拆卸结构。

[0006] 优选的，所述转动杆的一圈至少并列安装两个毛刷和两个海绵块。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该电动和带消毒功能的杯刷的顶部安装有电动马达，下部的转动杆上安装有可供刷杯用的毛刷和海绵块，顶部还设有储液盒，通过开关可控制消毒液的流出，在转动杆底部还安装有可拆卸的小刷头，对于一些特殊的夹角它都可以清洁，真正做到省时、省力、安全、放心。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图；

[0009] 图2为本实用新型外壳内部结构示意图。

[0010] 图中：1外壳、2转动杆、3毛刷、4海绵块、5入液口、6控制器、7控制器二、8出液管、9把手、10储液盒、11小刷头、12塑料盒、13锂电池、14电动马达。

具体实施方式

[0011] 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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下

所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种电动和带消毒功能的杯刷，包括外壳1，所述外壳1的顶部设有入液口5，所述外壳1的侧面设有把手9，所述把手9的下方安装有控制器6和控制器二7，所述外壳1内部的上方安装有储液盒10，所述储液盒10下部安装有出液管8，所述出液管8穿过外壳1的底部延伸到外壳1的下部，所述出液管8与控制器二7连接，所述储液盒10的左边设有塑料盒12，所述塑料盒12的下方安装有锂电池13，所述锂电池13的右边安装有电动马达14，所述锂电池13、电动马达14和控制器6电性连接，所述电动马达14下部安装有转动杆2，所述转动杆2上安装有毛刷3和海绵块4，所述转动杆2的底部安装有小刷头11，所述出液管8的出液口位于最上层海绵块4的正上方，且与海绵块4的上表面线接触，所述转动杆2上的小刷头11为可拆卸结构，所述转动杆2的一圈至少并列安装两个毛刷3和两个海绵块4。

[0013] 工作原理：外壳1内的电动马达14通过控制器6的开关带动安装有毛刷3和海绵块4的转动杆2转动，外壳1内储液盒10的下部安装有出液管8，通过控制器二7的开关使消毒液流出，外壳1内的锂电池13为电动马达14供电。

[0014] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

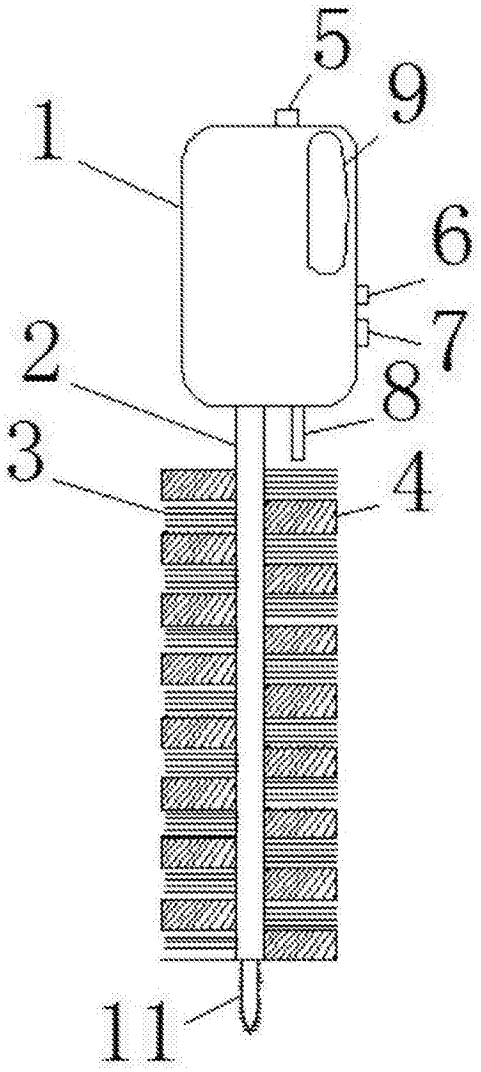


图1

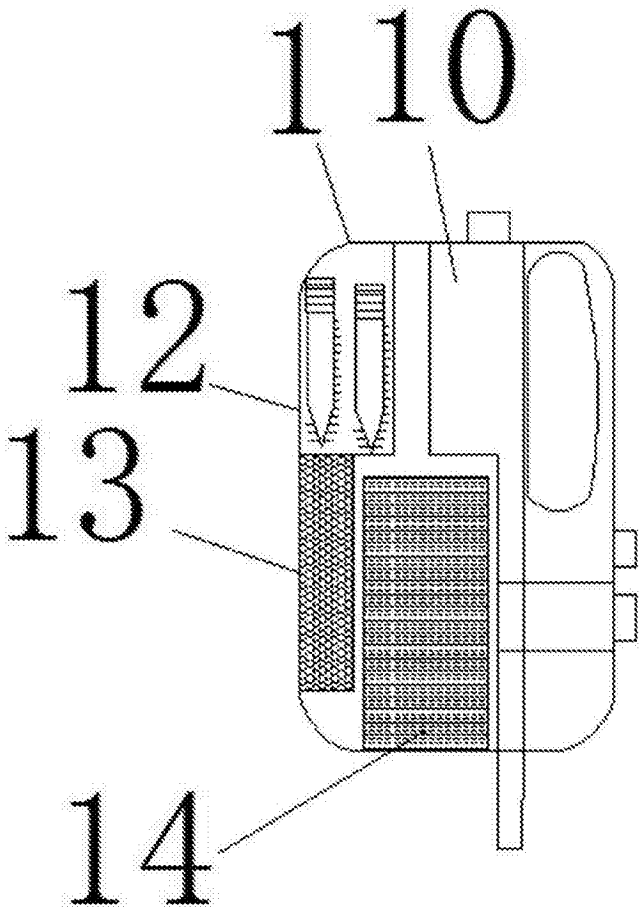


图2