



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204949944 U

(45) 授权公告日 2016.01.13

(21) 申请号 201520639907.2

(22) 申请日 2015.08.24

(73) 专利权人 高满珍

地址 311815 浙江省绍兴市诸暨市次坞镇凰桐村 82 号

(72) 发明人 高满珍

(51) Int. Cl.

A46B 15/00(2006.01)

A46B 13/02(2006.01)

A46B 7/10(2006.01)

E03C 1/302(2006.01)

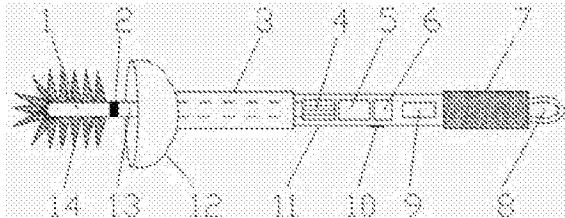
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种马桶刷

(57) 摘要

本实用新型公开了一种马桶刷，包括刷头和刷杆，所述刷杆内腔的中端设有电机，所述电机的右端设有推进装置，所述推进装置的右侧设有蓄电池，所述电机的左侧设有转动杆，所述转动杆与刷头通过螺纹连接，所述刷头的外表面设有刷毛，所述刷杆外表面的左端套接于吸盘杆的内腔中，所述吸盘杆外表面的左端设有吸盘，所述刷杆外表面的右端设有控制器，所述刷杆外表面的下端设有充电孔，所述充电孔与蓄电池电连接，所述蓄电池与控制器电连接，所述控制器与推进装置和电机电连接，所述电机与转动杆齿轮链接。该马桶刷设置了电机，通过转动杆的作用，使刷头旋转以达到自动清洁马桶内污垢的目的，降低了人们的劳动量，方便了人们的使用。



1. 一种马桶刷，包括刷头(1)和刷杆(11)，其特征在于：所述刷杆(11)内腔的中端设有电机(4)，所述电机(4)的右端设有推进装置(5)，所述推进装置(5)的右侧设有蓄电池(6)，所述电机(4)的左侧设有转动杆(13)，所述转动杆(13)与刷头(1)通过螺纹(2)连接，所述刷头(1)的外表面设有刷毛(14)，所述刷杆(11)外表面的左端套接于吸盘杆(3)的内腔中，所述吸盘杆(3)外表面的左端设有吸盘(12)，所述刷杆(11)外表面的右端设有控制器(9)，所述刷杆(11)外表面的下端设有充电孔(10)，所述充电孔(10)与蓄电池(6)电连接，所述蓄电池(6)与控制器(9)电连接，所述控制器(9)与推进装置(5)和电机(4)电连接，所述电机(4)与转动杆(13)齿轮链接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种马桶刷，其特征在于：所述刷杆(11)的外表面与吸盘杆(3)内腔的连接处设有滑槽。

3. 根据权利要求 1 所述的一种马桶刷，其特征在于：所述刷杆(11)外表面的右端设有挂口(8)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种马桶刷，其特征在于：所述刷杆(11)外表面的右侧设有橡胶套(7)。

一种马桶刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域，具体为一种马桶刷。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高和城市的发展，马桶已经成为了人们日常生活中必备的用品，而马桶的清洁是人们的一大难题，因为马桶的长期使用，使得残留在马桶内表面的污垢严重影响马桶的清洁和美观，在此情况下人们一般都是使用马桶刷来进行处理，但现有的马桶刷需要手动来达到清洁的目的，浪费了人们极大的力气，且当人们遇到马桶堵塞情况时，需要另找吸盘来疏通，这两样工具的放置不仅增加了卫生间的拥挤，也影响了卫生间内的美观，为此，我们提出一种新型马桶刷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种马桶刷，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：一种马桶刷，包括刷头和刷杆，所述刷杆内腔的中端设有电机，所述电机的右端设有推进装置，所述推进装置的右侧设有蓄电池，所述电机的左侧设有转动杆，所述转动杆与刷头通过螺纹连接，所述刷头的外表面设有刷毛，所述刷杆外表面的左端套接于吸盘杆的内腔中，所述吸盘杆外表面的左端设有吸盘，所述刷杆外表面的右端设有控制器，所述刷杆外表面的下端设有充电孔，所述充电孔与蓄电池电连接，所述蓄电池与控制器电连接，所述控制器与推进装置和电机电连接，所述电机与转动杆齿轮链接。

[0005] 优选的，所述刷杆的外表面与吸盘杆内腔的连接处设有滑槽。

[0006] 优选的，所述刷杆外表面的右端设有挂口。

[0007] 优选的，所述刷杆外表面的右侧设有橡胶套。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该马桶刷设置了电机，通过转动杆的作用，使刷头旋转以达到自动清洁马桶内污垢的目的，降低了人们的劳动量，方便了人们的使用，设置了推进装置，可以在马桶出现堵塞的情况下，使吸盘伸出至刷头的前端，方便人们对马桶进行疏通，采用二合一的组成结构，不仅减少了占地面积，也增加了卫生间的美观。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0010] 图 2 为本实用新型吸盘伸出结构示意图。

[0011] 图中：1 刷头、2 螺纹、3 吸盘杆、4 电机、5 推进装置、6 蓄电池、7 橡胶套、8 挂口、9 控制器、10 充电孔、11 刷杆、12 吸盘、13 转动杆、14 刷毛。

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。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。

[0013] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种马桶刷,包括刷头1和刷杆11,刷杆11内腔的中端设有电机4,电机4的右端设有推进装置5,推进装置5的右侧设有蓄电池6,电机4的左侧设有转动杆13,转动杆13与刷头1通过螺纹2连接,刷头1的外表面设有刷毛14,刷杆11外表面的左端套接于吸盘杆3的内腔中,吸盘杆3外表面的左端设有吸盘12,刷杆11外表面的右端设有控制器9,可以在马桶出现堵塞的情况下,使吸盘伸出至刷头的前端,方便人们对马桶进行疏通,刷杆11外表面的下端设有充电孔10,充电孔10与蓄电池6电连接,蓄电池6与控制器9电连接,控制器9与推进装置5和电机4电连接,电机4与转动杆13齿轮链接,刷杆11的外表面与吸盘杆3内腔的连接处设有滑槽,方便吸盘杆3的滑动,刷杆11外表面的右端设有挂口8,方便马桶刷的挂置,刷杆11外表面的右侧设有橡胶套7,增加手掌与刷杆11间的摩擦力,方便人们使用。

[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。

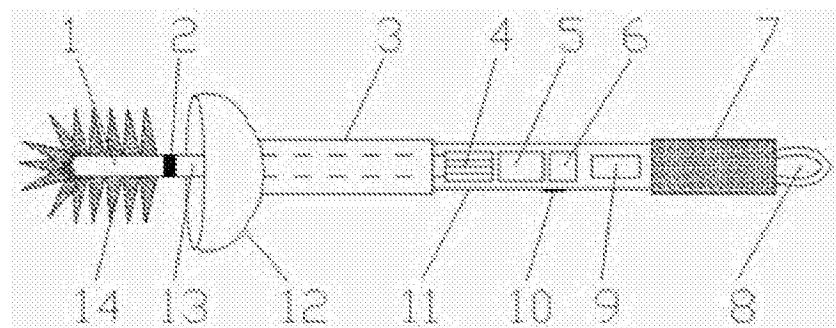


图 1

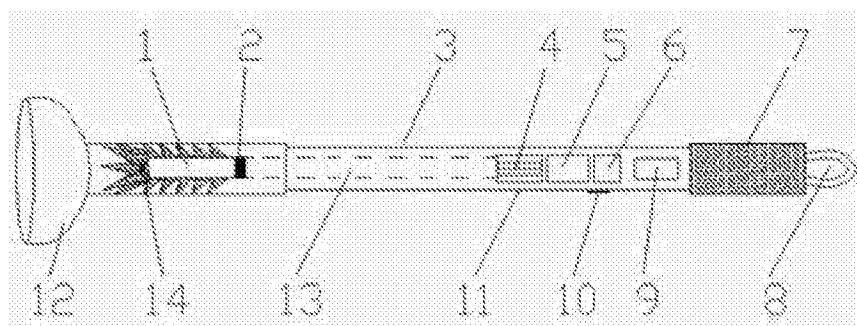


图 2