



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204950762 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520613509. 3

(22) 申请日 2015. 08. 16

(73) 专利权人 宋国民

地址 311816 浙江省绍兴市诸暨市陶朱街道
宋家村后宋 66 号

(72) 发明人 宋国民

(51) Int. Cl.

A47K 11/10(2006. 01)

A46B 11/04(2006. 01)

A46B 5/00(2006. 01)

A46B 17/00(2006. 01)

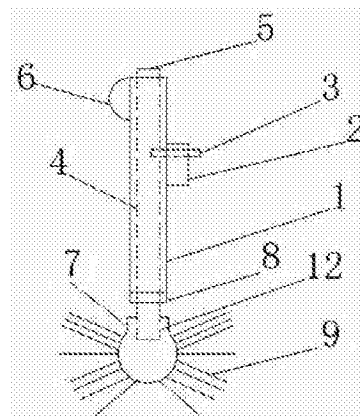
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种方便节能的马桶刷

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便节能的马桶刷，包括圆柱型刷杆，所述圆柱型刷杆的左侧面设有挂绳，所述圆柱型刷杆的底部与伸缩装置的一端连接，所述伸缩装置的另一端通过螺栓与刷头螺纹连接，所述刷头上开设有喷水孔，且所述刷头的表面设有软体刷毛，所述圆柱型刷杆的内部设有通水管，所述通水管的顶部设有进水管接口，所述通水管的底部贯穿伸缩装置，且与出水管的一端连接，所述出水管的另一端贯穿刷头，且延伸至刷头的内部，所述圆柱型刷杆的右侧面设有洗涤液储存室。该方便节能的马桶刷，通过出水管与通水管连接，使水流出水管由喷水孔喷出，无需人工冲洗，达到节约用水的效果。本实用新型结构简单，节能环保，实用方便。



1. 一种方便节能的马桶刷,包括圆柱型刷杆(1),其特征在于:所述圆柱型刷杆(1)的左侧面设有挂绳(6),所述圆柱型刷杆(1)的底部与伸缩装置(8)的一端连接,所述伸缩装置(8)的另一端通过螺栓(10)与刷头(7)螺纹连接,所述刷头(7)上开设有喷水孔(11),且所述刷头(7)的表面设有软体刷毛(9),所述圆柱型刷杆(1)的内部设有通水管(4),所述通水管(4)的顶部设有进水管接口(5),所述通水管(4)的底部贯穿伸缩装置(8),且与出水管(12)的一端连接,所述出水管(12)的另一端贯穿刷头(7),且延伸至刷头(7)的内部,所述圆柱型刷杆(1)的右侧面设有洗涤液储存室(2),所述洗涤液储存室(2)上安装有挤液按钮(3),所述挤液按钮(3)贯穿圆柱型刷杆(1)与通水管(4)连通。

2. 根据权利要求1所述的一种方便节能的马桶刷,其特征在于:所述软体刷毛(9)的截面为正六边形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种方便节能的马桶刷,其特征在于:所述伸缩装置(8)上开设有与螺栓(10)相匹配的螺孔。

4. 根据权利要求1所述的一种方便节能的马桶刷,其特征在于:所述刷头(7)的形状为圆形或方形。

一种方便节能的马桶刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及刷子技术领域，具体为一种方便节能的马桶刷。

背景技术

[0002] 马桶刷是指用于清洁马桶的专业刷子，是家庭卫浴的必备产品，马桶的干净卫生必定离不开马桶刷的使用，现有的马桶刷形式多样，种类繁多。但功能都比较单一，清洗马桶时需要消耗大量的生活用水和清洁剂，且现有的刷头不能拆卸，达不到节能的效果。现有的马桶刷对于马桶边缘和死角的清洁效果较差，清洗不干净。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种方便节能的马桶刷，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：一种方便节能的马桶刷，包括圆柱型刷杆，所述圆柱型刷杆的左侧面设有挂绳，所述圆柱型刷杆的底部与伸缩装置的一端连接，所述伸缩装置的另一端通过螺栓与刷头螺纹连接，所述刷头上开设有喷水孔，且所述刷头的表面设有软体刷毛，所述圆柱型刷杆的内部设有通水管，所述通水管的顶部设有进水管接口，所述通水管的底部贯穿伸缩装置，且与出水管的一端连接，所述出水管的另一端贯穿刷头，且延伸至刷头的内部，所述圆柱型刷杆的右侧面设有洗涤液储存室，所述洗涤液储存室上安装有挤液按钮，所述挤液按钮贯穿圆柱型刷杆与通水管连通。

[0005] 优选的，所述软体刷毛的截面为正六边形结构。

[0006] 优选的，所述伸缩装置上开设有与螺栓相匹配的螺孔。

[0007] 优选的，所述刷头的形状为圆形或方形。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该方便节能的马桶刷，通过出水管与通水管连接，使水流经出水管由喷水孔喷出，无需人工冲洗，达到节约用水的效果，通过洗涤液储存室上安装的挤液按钮，将挤液按钮按下，使洗涤液储存室内的洗涤液流入通水管内，与通水管内的水进行混合后流经出水管由喷水孔喷出，达到节约洗涤液的效果，通过伸缩装置上开设的与螺栓相匹配的螺孔，使刷头可以拆卸更换，通过刷头为圆形或方形，有效解决了单种刷头清洗不干净的弊端，通过设置的伸缩装置，使刷头具有伸缩的功能，用力较小时处于伸长状态，用力较大时处于压缩状态，通过软体刷毛的截面为正六边形结构，使马桶刷能够有效的清洗死角和边缘。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图；

[0010] 图2为本实用新型局部示意图。

[0011] 图中：1 圆柱型刷杆、2 洗涤液储存室、3 挤液按钮、4 通水管、5 进水管接口、6 挂绳、7 刷头、8 伸缩装置、9 软体刷毛、10 螺栓、11 喷水孔、12 出水管。

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:一种方便节能的马桶刷,包括圆柱型刷杆 1,圆柱型刷杆 1 的左侧面设有挂绳 6,圆柱型刷杆 1 的底部与伸缩装置 8 的一端连接,通过设置的伸缩装置 8,使刷头 7 具有伸缩的功能,用力较小时处于伸长状态,用力较大时处于压缩状态,通过伸缩装置 8 上开设的与螺栓 10 相匹配的螺孔,使刷头 7 可以拆卸更换,通过刷头 7 的形状为圆形或方形,有效解决了单种刷头 7 清洗不干净的弊端,伸缩装置 8 的另一端通过螺栓 10 与刷头 7 螺纹连接,刷头 7 上开设有喷水孔 11,且刷头 7 的表面设有软体刷毛 9,软体刷毛 9 的截面为正六边形结构,使马桶刷能够有效的清洗死角和边缘,圆柱型刷杆 1 的内部设有通水管 4,通水管 4 的顶部设有进水管接口 5,通水管 4 的底部贯穿伸缩装置 8,且与出水管 12 的一端连接,出水管 12 的另一端贯穿刷头 7,且延伸至刷头 7 的内部,水流经出水管由喷水孔喷出,达到节约用水的效果,圆柱型刷杆 1 的右侧面设有洗涤液储存室 2,洗涤液储存室 2 上安装有挤液按钮 3,挤液按钮 3 贯穿圆柱型刷杆 1 与通水管 4 连通,通过洗涤液储存室 2 上安装的挤液按钮 3,将挤液按钮 3 按下,使洗涤液储存室 2 内的洗涤液流入通水管 4 内,与通水管 4 内的水进行混合后流经出水管 12 由喷水孔 11 喷出,达到节约洗涤液的效果。

[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。

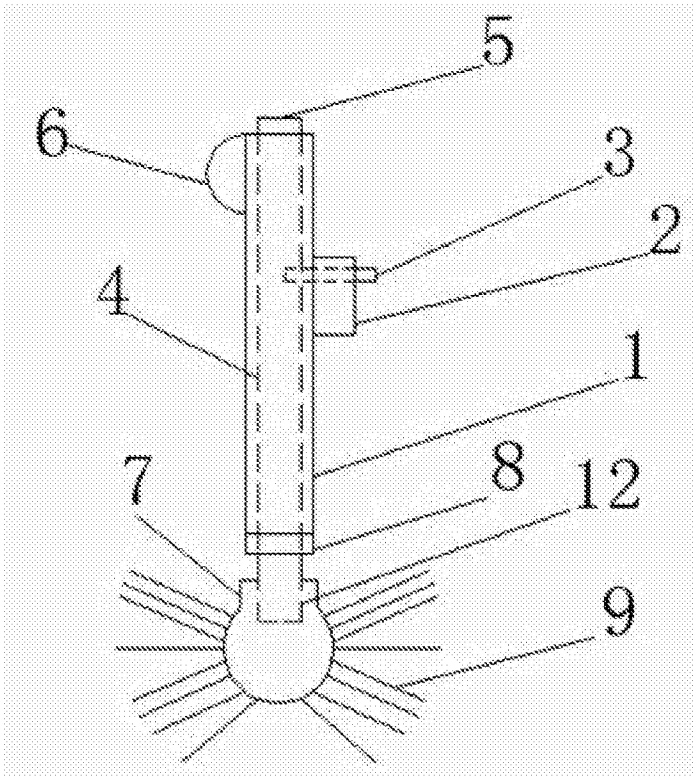


图 1

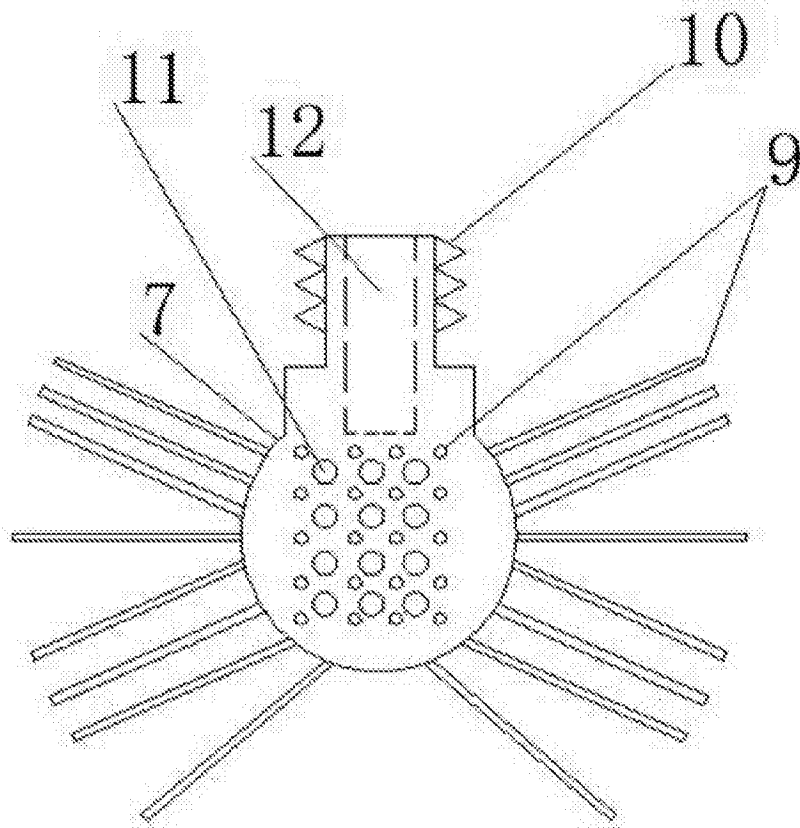


图 2