



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219146983 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 09

(21) 申请号 202223175679.7

(22) 申请日 2022.11.29

(73) 专利权人 李刚

地址 201800 上海市嘉定区丰庄北路499弄
30号102室

(72) 发明人 耿文莉

(74) 专利代理机构 合肥利交桥专利代理有限公司 34259

专利代理师 蔡辉

(51) Int. Cl.

A46B 7/10 (2006.01)

A46B 5/02 (2006.01)

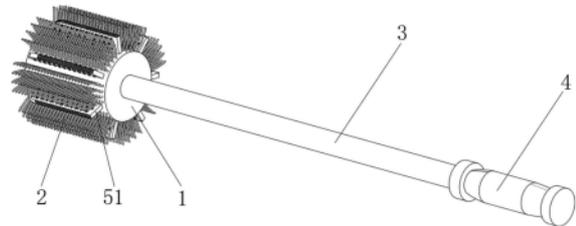
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于清洁的马桶刷

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于清洁的马桶刷，涉及马桶刷技术领域。该便于清洁的马桶刷，包括刷筒，所述刷筒的弧形外壁上固定安装有刷毛，所述刷筒的右端外壁固定连接有刷杆的左端，所述刷杆的右端固定连接有握把，所述刷筒的弧形外壁上设置有辅助结构，所述辅助结构包括刮板、清洁凸球、横向弧形槽以及纵向弧形槽，所述刮板的上表面固定安装有斜置橡胶条。该便于清洁的马桶刷，为了避免马桶刷的刷毛难以清洗，容易造成污垢集聚，通过设置有辅助结构，配合清洁凸球以及清洁凸球内部开设的横向弧形槽和纵向弧形槽，使得刷毛在工作时即可以获得响应的摩擦刷洗效果，提升其清洁效率，避免其表面沾附过多的污垢而难以清理。



1. 一种便于清洁的马桶刷,包括刷筒(1),所述刷筒(1)的弧形外壁上固定安装有刷毛(2),所述刷筒(1)的右端外壁固定连接有刷杆(3)的左端,所述刷杆(3)的右端固定连接有握把(4),其特征在于:所述刷筒(1)的弧形外壁上设置有辅助结构(5),所述辅助结构(5)包括:

刮板(51),所述刷筒(1)的弧形外壁上固定安装有刮板(51);

清洁凸球(52),所述刮板(51)的侧壁固定安装有清洁凸球(52);

横向弧形槽(53),所述清洁凸球(52)的内部开设有横向弧形槽(53),所述清洁凸球(52)的内部开设有纵向弧形槽(54)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于清洁的马桶刷,其特征在于:所述辅助结构(5)的数量设置有多组,并且多组辅助结构(5)呈圆周阵列分布在刷筒(1)的弧形外壁上,同时,所述刷毛(2)呈区域分布在多组辅助结构(5)之间的间隙处。

3. 根据权利要求1所述的一种便于清洁的马桶刷,其特征在于:所述刮板(51)远离刷杆(3)的一端上表面设置呈弧面。

4. 根据权利要求1所述的一种便于清洁的马桶刷,其特征在于:所述横向弧形槽(53)在清洁凸球(52)之中呈中心高两端低设置,并且所述纵向弧形槽(54)与横向弧形槽(53)设置成完全相同。

5. 根据权利要求1所述的一种便于清洁的马桶刷,其特征在于:所述刮板(51)的上表面固定安装有斜置橡胶条(55)。

6. 根据权利要求5所述的一种便于清洁的马桶刷,其特征在于:所述刮板(51)的上表面设置的斜置橡胶条(55)与刮板(51)的上表面之间始终呈一定的倾斜角。

一种便于清洁的马桶刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及马桶刷技术领域,具体为一种便于清洁的马桶刷。

背景技术

[0002] 在人们的日常生活当中,马桶刷是一件家庭必备的生活用品,其不仅可以对马桶的内部污垢进行清洁和刷洗,同时也可以适当的对马桶外圈的灰尘以及遇水沾附在马桶外沿的污垢进行清除,而马桶刷在进行清洁作业后,需要保证其下次使用时的效果,需要对马桶刷进行相应的清洁,因此,需要使用到一种便于清洁的马桶刷。

[0003] 现有的马桶刷一般采用的是手柄握持,并且手柄的端部设置有刷筒,并在刷筒上设置刷毛,从而实现对马桶的刷洗和清洁作业,例如公开号为CN215127923U的中国专利,公开了一种马桶刷,其公开的技术方案中,马桶刷的作业区域的头部就是采用刷毛和刷筒组成,并在刷毛之中间隔设置有刮片,从而便于人们的使用和对马桶的清洁。

[0004] 但是上述设备在进行实际使用时,由于刮板的设置,使得刷毛在进行清洁时难以进行快速整体的刷洗,使得使用者仅能一次对马桶刷的两个相邻的刮片之间的刷毛进行刷洗清洁,这就大大降低了马桶刷使用后的清洁效率;鉴于此,我们提出了一种便于清洁的马桶刷。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于清洁的马桶刷,解决了上述背景技术提到的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种便于清洁的马桶刷,包括刷筒,所述刷筒的弧形外壁上固定安装有刷毛,所述刷筒的右端外壁固定连接有刷杆的左端,所述刷杆的右端固定连接有握把,所述刷筒的弧形外壁上设置有辅助结构,所述辅助结构包括:

[0009] 刮板,所述刷筒的弧形外壁上固定安装有刮板;

[0010] 清洁凸球,所述刮板的侧壁固定安装有清洁凸球;

[0011] 横向弧形槽,所述清洁凸球的内部开设有横向弧形槽,所述清洁凸球的内部开设有纵向弧形槽。

[0012] 优选的,所述辅助结构的数量设置有多组,并且多组辅助结构呈圆周阵列分布在刷筒的弧形外壁上,同时,所述刷毛呈区域分布在多组辅助结构之间的间隙处。

[0013] 优选的,所述刮板远离刷杆的一端上表面设置呈弧面。

[0014] 优选的,所述横向弧形槽在清洁凸球之中呈中心高两端低设置,并且所述纵向弧形槽与横向弧形槽设置成完全相同。

[0015] 优选的,所述刮板的上表面固定安装有斜置橡胶条。

[0016] 优选的,所述刮板的上表面设置的斜置橡胶条与刮板的上表面之间始终呈一定的倾斜角。

[0017] (三)有益效果

[0018] 本实用新型提供了一种便于清洁的马桶刷。具备以下有益效果:

[0019] (1)、该便于清洁的马桶刷在使用时,为了避免马桶刷的刷毛难以清洗,容易造成污垢集聚,通过设置有辅助结构,配合清洁凸球以及清洁凸球内部开设的横向弧形槽和纵向弧形槽,使得刷毛在工作时即可以获得响应的摩擦刷洗效果,提升其清洁效率,避免其表面沾附过多的污垢而难以清理。

[0020] (2)、该便于清洁的马桶刷在使用时,通过设置有斜置橡胶条,使得使用者可以对一些卫生死角进行更强有力的刷洗,避免使用者手持握把操作时更加费力,提高马桶刷的使用效果。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型主体结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型刷筒去刷毛结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型图2中A区域局部放大结构示意图。

[0024] 图中:1、刷筒;2、刷毛;3、刷杆;4、握把;5、辅助结构;51、刮板;52、清洁凸球;53、横向弧形槽;54、纵向弧形槽;55、斜置橡胶条。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 请参阅图1-图3,本实用新型提供一种便于清洁的马桶刷,包括刷筒1,刷筒1的弧形外壁上固定安装有刷毛2,刷筒1的右端外壁固定连接有刷杆3的左端,刷杆3的右端固定连接有握把4,刷筒1的弧形外壁上设置有辅助结构5,辅助结构5包括有刮板51,刷筒1的弧形外壁上固定安装有刮板51,刮板51的侧壁固定安装有清洁凸球52,清洁凸球52的内部开设有横向弧形槽53,清洁凸球52的内部开设有纵向弧形槽54,刮板51的上表面固定安装有斜置橡胶条55。

[0027] 在本实用新型的一种实施例中,刷筒1呈圆柱状设置,并且刷毛2均匀的分布在刷筒1的弧形外壁上,进一步的,握把4的前端设置有挡块,以避免在马桶刷的使用过程中污水或者其他的清洁液等沿着刷杆3流至握把4处,造成污染的同时,影响到使用者的操作体验,另外,辅助结构5的数量设置有多组,并且多组辅助结构5呈圆周阵列分布在刷筒1的弧形外壁上,同时,刷毛2呈区域分布在多组辅助结构5之间的间隙处,从而使得辅助结构5将刷筒1的弧形外壁上的刷毛2起到多组均等分,提高刷筒1的美观度的同时,保证刷筒1在进行清洁使用时的工作效率和使用效果。

[0028] 在本实用新型实施例中,刮板51远离刷杆3的一端上表面设置呈弧面,从而使得马桶刷在进行使用时,呈弧面设置的刮板51的前端不会对马桶以及其他待清洁的部件造成过

大的伤害,避免其出现划痕或者其他的损伤,进而提高马桶刷使用时的安全性,进一步的,清洁凸球52的数量设置有若干组,且若干组清洁凸球52均匀分布在刮板51的侧壁上,并且若干组均匀分布的清洁凸球52同时设置在刮板51的左右两个侧面上,从而使得清洁凸球52可以对刷筒1弧形外壁上的刷毛2进行良好的清洁接触效果,提高刷毛2的清洗效率,另外,横向弧形槽53与纵向弧形槽54呈相互垂直设置,进一步的,横向弧形槽53在清洁凸球52之中呈中心高两端低设置,从而对流入到清洁凸球52中的废液或者污水进行引流,避免清洁凸球52的内部出现蓄水情况,影响到清洁凸球52的自身整洁度,避免细菌滋生以及污垢的堆积,同理,纵向弧形槽54与横向弧形槽53设置成完全相同,具体而言,纵向弧形槽54在清洁凸球52的内部同样呈中心高两端低设置。

[0029] 在本实用新型的实施例中,刮板51的上表面设置的斜置橡胶条55与刮板51的上表面之间始终呈一定的倾斜角,并且斜置橡胶条55的数量设置有若干组,且若干组斜置橡胶条55呈线性阵列均匀分布在刮板51的顶部外壁上。

[0030] 在本实用新型中,使用时,使用者通过手持握把4,通过刷杆3的带动,使得刷筒1带动其弧形外壁上设置有刷毛2对马桶以及一些卫生间死角进行刷洗作业,同时,通过刷毛2在与被刷洗物体接触时受到挤压而弯曲或者偏倒,使得刷毛2会在运动中不断的与刮板51侧面上设置的清洁凸球52相互摩擦,配合横向弧形槽53与纵向弧形槽54,可以对刷毛2进行相应的清洁与刷洗,使其更容易保持清洁状态,并且通过斜置橡胶条55的设置,使得使用者可以对一些卫生死角进行更强有力的刷洗,避免使用者手持握把4操作时更加费力,提高马桶刷的使用效果。

[0031] 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。

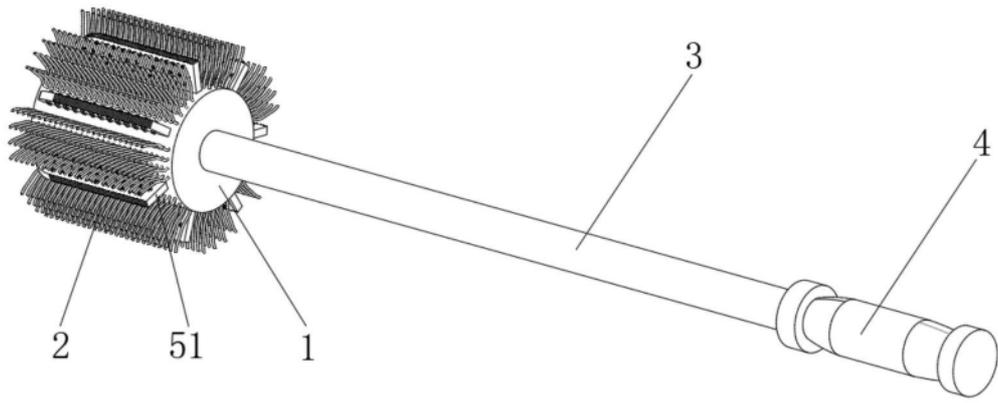


图1

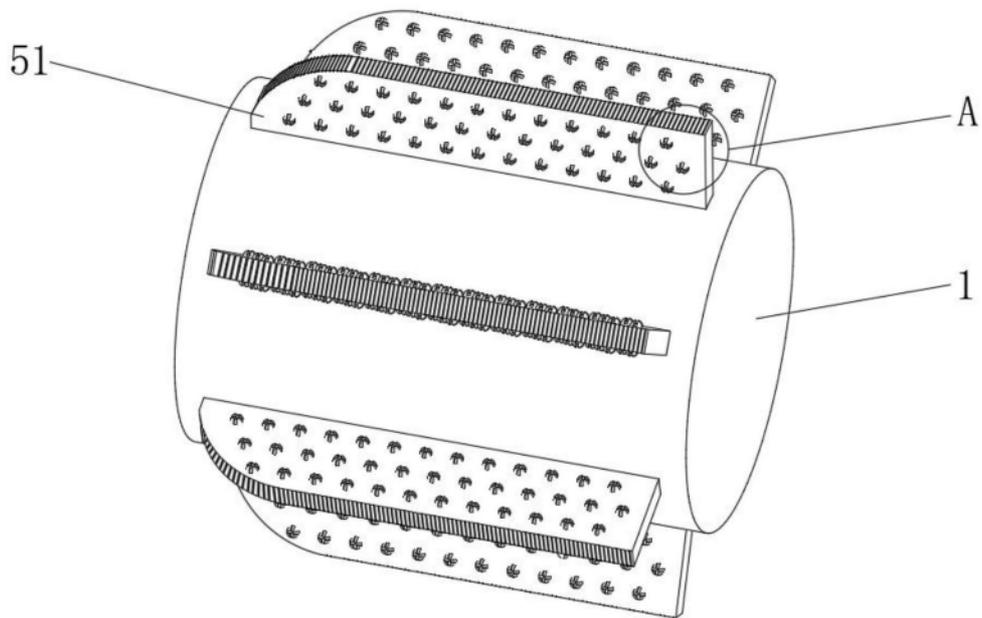


图2

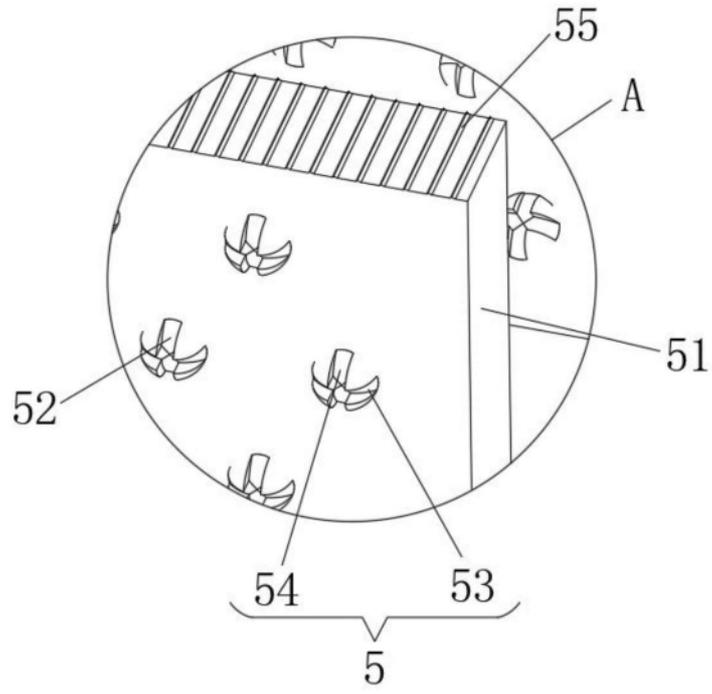


图3