

一种新型马桶清洁工具

申请号： CN201420782408.4

申请日： 20141213

申请（专利权）人： [山东科技职业学院]

地址： 山东省潍坊市潍城区6388号

发明人： [崔颖斌]

主分类号： A47K11/10

公开（公告）号： CN204379140U

公开（公告）日： 20150610

代理机构：

代理人：

(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 CN204379140U

(45) 授权公告日 20150610

(21) 申请号 CN201420782408.4

(22) 申请日 20141213

(73) 专利权人 [山东科技职业学院]

地址 山东省潍坊市潍城区6388号

(72) 发明人 [崔颖斌]

(74) 专利代理机构

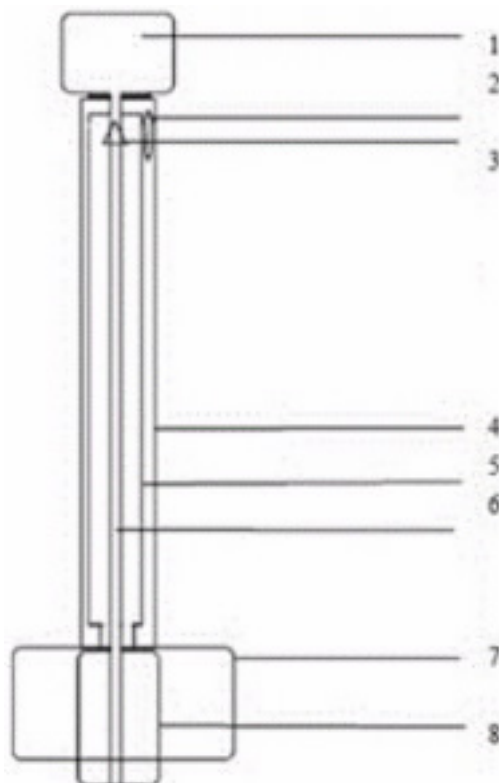
代理人

(54) 实用新型名称

一种新型马桶清洁工具

(57) 摘要

本实用新型提供了一种新型马桶清洁工具，该实用新型由马桶刷和马桶塞以及清洁剂容瓶组成。清洁瓶口是螺旋纹可以旋转固定在中空结构的主杆顶部，主杆内部又有中空结构的副杆和细空管。主杆最底部连接马桶塞，副杆底部连接马桶刷，副杆包含在主杆中，马桶刷包含在马桶塞内部。细空管连接清洁剂容瓶和刷子底部。在手动开关的控制下马桶刷可以自由收缩于主杆内部；手动开关控制下清洁剂容瓶中的清洁剂可以自由下流于马桶刷上。集马桶刷、马桶塞，以及清洁剂于一身，刷子可以自由收缩于主杆中，达到脏时起清洁作用，塞时起到疏通作用。



权利要求书

1. 一种新型马桶清洁工具，由马桶刷和马桶塞以及清洁剂容瓶组成，清洁瓶口是螺旋纹可以旋转固定在中空结构的主杆顶部，主杆内部又有中空结构的副杆和细空管，主杆最底部连接马桶塞，副杆底部连接马桶刷，副杆包含在主杆中，马桶刷包含在马桶塞内部，细空管连接清洁剂容瓶和刷子底部，在手动开关的控制下马桶刷可以自由收缩于主杆内部；手动开关控制下清洁剂容瓶中的清洁剂可以自由下流于马桶刷上。

说明书

一种新型马桶清洁工具

技术领域

本实用新型涉及卫生领域，特别是一种新型马桶清洁工具。

背景技术

日常生活中，清洗或疏通马桶是一件很麻烦的事，还需要两种工具。

发明内容

本实用新型要解决的技术问题在于提供一种新型马桶清洁工具，从而达到疏通或清洁马桶时节约时间的效果。

为解决上述问题，本实用新型提供了一种新型马桶清洁工具，该实用新型由马桶刷和马桶塞以及清洁剂容瓶组成。清洁瓶口是螺旋纹可以旋转固定在中空结构的主杆顶部，主杆内部又有中空结构的副杆和细空管。主杆最底部连接马桶塞，副杆底部连接马桶刷，副杆包含在主杆中，马桶刷包含在马桶塞内部。细空管连接清洁剂容瓶和刷子底部。在手动开关的控制下马桶刷可以自由收缩于主杆内部；手动开关控制下清洁剂容瓶中的清洁剂可以自由下流于马桶刷上。集马桶刷、马桶塞，以及清洁剂于一身，刷子可以自由收缩于主杆中，达到脏时起清洁作用，塞时起到疏通作用。

附图说明

附图1为本平面图。

附图中1、清洁剂容瓶2、副杆开关3、清洁剂细管开关4、主杆 5、副杆 6、输剂细管 7、马桶塞 8、马桶刷。

具体实施方式

如附图1所示，本实用新型由清洁剂容瓶1和主杆4组合，添加清洁剂时可以自由分开清洁剂容瓶1和主杆4。开关2控制副杆5上下移动以便刷子8用时下移不用时收缩于主杆4内部，节省空间。开关3是控制清洁剂容瓶1中清洁剂下流或停流，以便做到用时清洁剂下流，不用清洁剂时关上。当马桶堵塞可按下开关2使的副杆5上移，刷子8收缩于主杆4里。手握主杆4控制马桶塞7即可进行马桶疏通。当马桶疏通后，即可按下开关2使得副杆5下移，使马桶刷8尽可低于马桶塞7，给马桶刷8留足清洁空间后，按下开关3即可做到清洁剂流于马桶刷8所要清洁的马桶污垢区域，使得马桶刷8配合清洁剂清理污垢更彻底。当用的时候，在开关的控制下关闭清洁剂下流；马桶刷8上移到主杆4内部。避免原来马桶刷和马桶塞子两个工具交替使用的繁杂，既节约了空间又提高了效率，集结清洁剂瓶1、马桶刷8、马桶塞7于一体更方便于使用。

说明书附图

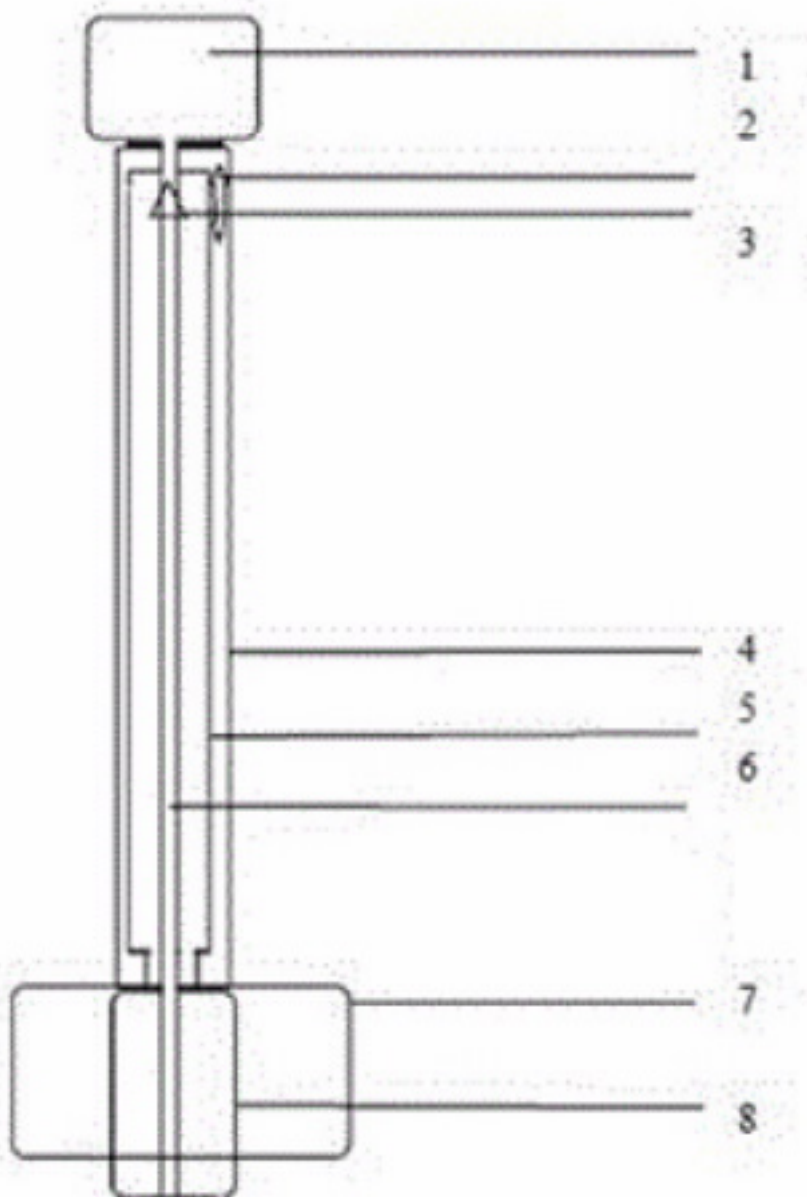


图1