

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47K 11/10 (2006.01)

A46B 9/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820208719.4

[45] 授权公告日 2009年11月18日

[11] 授权公告号 CN 201346177Y

[22] 申请日 2008.12.31

[21] 申请号 200820208719.4

[73] 专利权人 上海市宝山中学

地址 200940 上海市宝山区盘古路247弄20号

[72] 发明人 周 郑 周之楷 吴蓓君

[74] 专利代理机构 上海百一领御专利代理事务所
(普通合伙)

代理人 马育麟

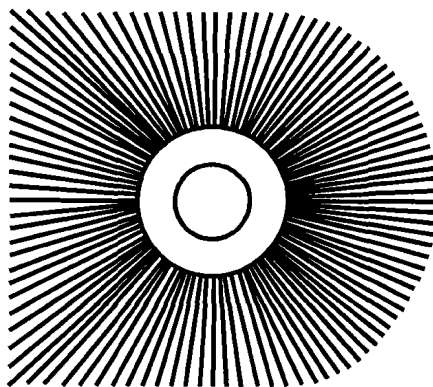
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

[54] 实用新型名称

高效能抽水马桶清洁刷

[57] 摘要

本实用新型涉及一种高效能抽水马桶清洁刷，包括包在刷柄外的刷毛，其特点是：刷毛的俯视截面中至少包含一个角，并且至少有一段弧形。刷毛的俯视截面中左边有二个直角，右边有四分之一个圆弧。本实用新型使用时以刷子的直角部位对便池的直角部位，以圆弧部位对便池的弯曲部位。这样就很容易将便池的各部分污垢清刷干净。



-
1. 一种高效能抽水马桶清洁刷，包括包在刷柄外的刷毛，其特征在于：所述刷毛的俯视截面中至少包含一个角，并且至少有一段弧形。
 2. 根据权利要求 1 所述的高效能抽水马桶清洁刷，其特征在于，所述刷毛的俯视截面中左边有二个直角，右边有四分之一一个圆弧。

高效能抽水马桶清洁刷

技术领域

本实用新型涉及一种清洁刷，尤其是一种用于清洁抽水马桶的清洁刷。

背景技术

随着人们生活水平的提高。抽水马桶早已成为普及的洁具。但至今也很难找到一种使用方便、有效的抽水马桶清洁刷。现在常见的抽水马桶积水池的俯视形状多有两个或两个以上接近直角的角落部位，而市场大量出售的常用清洁刷很多为圆柱或圆环形。对于这些直角部位无法刷到，因此这些部位就成为了藏污纳垢之处。虽然也有成直角的刷子（截面类同于板刷）。但用于刷直角角落时每个角只能刷到角的一条边，这们每个角至少刷两次，如有两个角就需刷四次。而且这种刷子对便池底部几乎完全刷不到，对有圆弧的部位也难以刷干净，因此效率很低。家中如同时备用两种刷子，不仅要多占地方，增加麻烦，还要增加最后清洗刷子的用水量。因以上原因，家中便池中直角部位常常是发黑发黄，又脏又臭。为去除这些污秽，人们不得不经常使用一些化学清洁剂，这不仅增加了日常开销，还会因化学药品而增加对环境的污染。再者，一些所谓有强力去污能力的清洁剂还常有刺激性气味发出，常用对人的健康也有不利之处。

发明内容

本实用新型是要提供一种高效能抽水马桶清洁刷，该清洁刷容易将便池的各部分污垢清刷干净。

为实现本实用新型的目的，其技术方案是：一种高效能抽水马桶清洁刷，包括包在刷柄外的刷毛，其特征点是：刷毛的俯视截面中至少包含一个角，并且至少有一段弧形。

刷毛的俯视截面中左边有二个直角，右边有四分之一一个圆弧。本实用新型的有益效果是：使用时以刷子的直角部位对便池的直角部位，以圆弧部位对便池的弯曲部位。这样就很容易将便池的各部分污垢清刷干净。

附图说明

图 1 是本实用新型结构主视图；

图 2 是图 1 的俯视图。

具体实施方式

下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步的说明。

如图 1，2 所示，本实用新型的高效能抽水马桶清洁刷，包括包在刷柄外的刷毛，其特征点是：刷毛的俯视截面中至少包含一个角或形状接近于一个角，并且至少有一段弧形。

它的俯视截面如图 2 所示，左方为两个角为直角，右方为约四分之一一个圆弧，

使用时以刷子的直角部位对便池的直角部位，以圆弧部位对便池的弯曲部位。这样就很容易将便池的各部分污垢清刷干净。由于所用其用刷毛可选用质地较硬，韧性与弹性较好的材料制成，因此这种

清洁刷也可以用旋转的方式来清刷，即像圆柱形的刷子一样作用，但使用效果显然要好于后者。它不仅能刷清竖壁上的污垢，还能刷清竖壁与底部的近似直角的底角部位的污垢。只要不使用时将刷子置于不使其受压变形的容器中，刷子的几个棱角一般很难因范性形变而变圆。

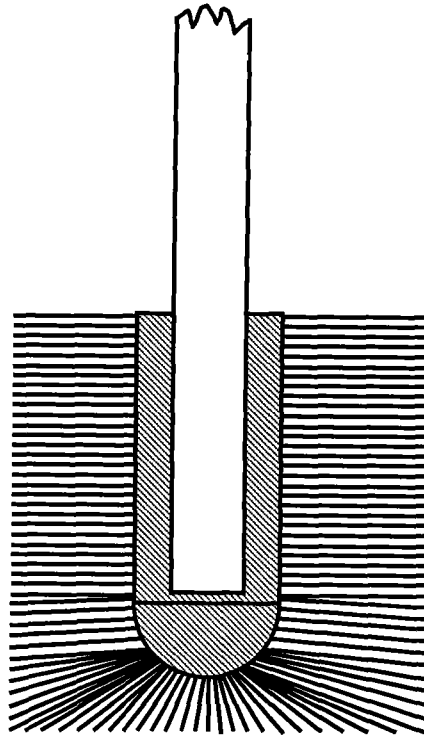


图 1

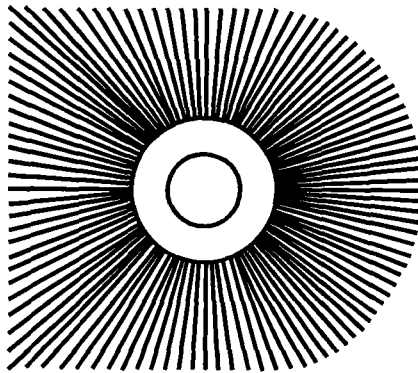


图 2