



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203314376 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320295451. 3

(22) 申请日 2013. 05. 27

(73) 专利权人 中国矿业大学

地址 221000 江苏省徐州市泉山区中国矿业
大学(南湖校区)化工学院 A415

(72) 发明人 赵东梅 陈楠楠 钱春梅 赵翠翠

(74) 专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 高桂珍

(51) Int. Cl.

A46B 11/04 (2006. 01)

A46B 9/08 (2006. 01)

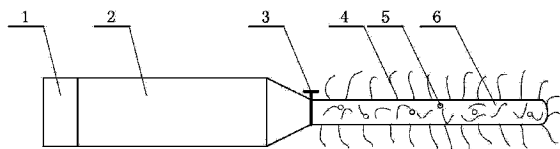
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

手动变形刷

(57) 摘要

本实用新型涉及一种手动变形刷,该手动变形刷包括盖子、手柄、控制阀、刷毛及软管;该手动变形刷设有一个中空的手柄,手柄的后部设有可以开合的盖子,手柄内存放有清洁剂,手柄的前部连接有耐腐蚀的软管,手柄与软管的连接处设有控制阀,软管的四周分布设有刷毛,软管的管壁表面设有若干孔隙。该手动变形刷不但可随着异形容器的变化而改变形状,而且携带方便,可以高效清洁玻璃容器,给人们的生活带来很大的便利。



1. 手动变形刷,该手动变形刷包括盖子(1)、手柄(2)、控制阀(3)、刷毛(4)及软管(6),其特征在于,该手动变形刷设有一个中空的手柄(2),手柄(2)的后部设有可以开合的盖子(1),手柄(2)内存放有清洁剂,手柄(2)的前部连接有防腐蚀的软管(6),手柄(2)与软管(6)的连接处设有控制阀(3),软管(6)的四周分布设有刷毛(4),软管(6)的管壁表面设有若干孔隙(5)。

手动变形刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洁用的刷子,尤其是可以有效清理玻璃容器的手动变形刷。

背景技术

[0002] 目前,人们清洁玻璃仪器时大都需要清洁刷,但有的容器为不规则形状,一般的刷子不会随着容器的形状而改变,这不但导致容器内的污物不能彻底清洁且易造成清洁剂的浪费,而且很不便于携带。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有的清洁玻璃容器的清洁刷不便于清洁异形容器的的问题,本实用新型提供一种手动变形刷,该手动变形刷不但可随着异形容器的变化而改变形状,而且携带方便,可以高效清洁玻璃容器,给人们的生活带来很大的便利。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:该手动变形刷包括盖子、手柄、控制阀、刷毛及软管;该手动变形刷设有一个中空的手柄,手柄的后部设有可以开合的盖子,手柄内存放有清洁剂,手柄的前部连接有防腐蚀的软管,手柄与软管的连接处设有控制阀,软管的四周分布设有刷毛,软管的管壁表面设有若干孔隙。使用时,向容器内插入该变形刷,即可使刷子形成与容器吻合的形状,从而可以达到方便彻底清理异形容器的目的。

[0005] 本实用新型的有益效果是,该手动变形刷不但可随着异形容器的变化而改变形状,而且携带方便,可以高效清洁玻璃容器,给人们的生活带来很大的便利。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图1是本实用新型的结构原理示意图。

[0008] 图1中,1. 盖子,2. 手柄,3. 控制阀,4. 刷毛,5. 孔隙,6. 软管。

具体实施方式

[0009] 在图1中,该手动变形刷包括盖子1、手柄2、控制阀3、刷毛4及软管6;该手动变形刷设有一个中空的手柄2,手柄2的后部设有可以开合的盖子1,手柄2内存放有清洁剂,手柄2的前部连接有防腐蚀的软管6,手柄2与软管6的连接处设有控制阀3,软管6的四周分布设有刷毛4,软管6的管壁表面设有若干孔隙5。使用时,向容器内插入该变形刷,即可使刷子形成与容器吻合的形状,从而可以达到方便彻底清理异形容器的目的。

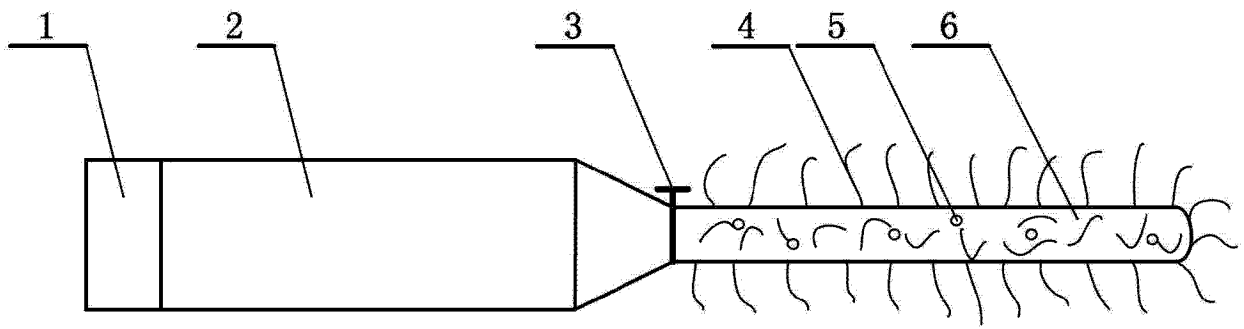


图 1