



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205849032 U

(45)授权公告日 2017.01.04

(21)申请号 201620851713.3

(22)申请日 2016.08.07

(73)专利权人 李博文

地址 271099 山东省泰安市泰山区五马小区6号楼

(72)发明人 李博文

(51)Int.Cl.

A46B 7/02(2006.01)

B08B 9/087(2006.01)

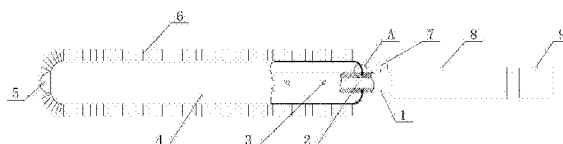
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种容器刷

(57)摘要

本实用新型公开了一种容器刷,其改进之处在于:所述的容器刷包括管体,所述管体的前端设有两个以上的通孔,所述的通孔均与管体内的气道相通,所述管体上套有带刷毛的弹性刷套,该弹性刷套与管体气密连接,并且上述的通孔均套在该弹性刷套内,所述管体的尾部设置与管体内的气道相通、用于控制气流量的调节阀,该调节阀通过接头与外部气源相连接,接头上设置控制外部气源通断的小阀门。本实用新型可根据当前清洗容器的形状,向弹性刷套内鼓入适量的气体,使得弹性刷套与容器的内壁形状良好匹配,从而在清洗过程中,可以刷到化学容器内壁的各个死角,清洗更彻底,且可以清洗多种化学容器,使用范围广泛,清洗完毕后启动排气泵将弹性刷套内的气体抽出,弹性刷套体积缩小以便从容器中取出,使用方便。



1. 一种容器刷,其特征在于:所述的容器刷包括管体,所述管体的前端设有两个以上的通孔,所述的通孔均与管体内的气道相通,所述管体上套有带刷毛的弹性刷套,该弹性刷套与管体气密连接,并且上述的通孔均套在该弹性刷套内,所述管体的尾部设置与管体内的气道相通、用于控制气流量的调节阀,该调节阀通过接头与外部气源相连接,接头上设置控制外部气源通断的小阀门。

2. 根据权利要求1所述的容器刷,其特征在于:所述弹性刷套的前端设置有弹性凸起。

3. 根据权利要求2所述的容器刷,其特征在于:所述的管体在通孔外侧设置环状凹槽,弹性刷套的边缘嵌入上述的环状凹槽内。

4. 根据权利要求3所述的容器刷,其特征在于:所述弹性刷套上的刷毛为铁刷毛。

5. 根据权利要求4所述的容器刷,其特征在于:所述管体的尾部还设置与管体内的气道相通的排气泵,所述的排气泵通过排气口与外部相通,管体上的开关与排气泵电连接并控制其启停。

一种容器刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及容器清洗器械,具体涉及一种容器刷。

背景技术

[0002] 在对化学容器进行清洗时,常常会用到清洗刷,如试管刷等。现有的清洗刷功能结构比较简单,一般都是带有刷毛的结构,由于化学容器的结构有很多,一般一种清洗刷只能适用于一种化学容器的清洗,而且在清洗过程中,如果太用力,则可能会损坏化学容器,如果力度不够,则一些死角将不能被清洗到。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题就是提供一种刷头形状可根据容器形状变化的容器刷。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种容器刷,其改进之处在于:所述的容器刷包括管体,所述管体的前端设有两个以上的通孔,所述的通孔均与管体内的气道相通,所述管体上套有带刷毛的弹性刷套,该弹性刷套与管体气密连接,并且上述的通孔均套在该弹性刷套内,所述管体的尾部设置与管体内的气道相通、用于控制气流量的调节阀,该调节阀通过接头与外部气源相连接,接头上设置控制外部气源通断的小阀门。

[0006] 进一步的,所述弹性刷套的前端设置有弹性凸起。

[0007] 进一步的,所述的管体在通孔外侧设置环状凹槽,弹性刷套的边缘嵌入上述的环状凹槽内。

[0008] 进一步的,所述弹性刷套上的刷毛为铁刷毛。

[0009] 进一步的,所述管体的尾部还设置与管体内的气道相通的排气泵,所述的排气泵通过排气口与外部相通,管体上的开关与排气泵电连接并控制其启停。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:

[0011] 本实用新型可根据当前清洗容器的形状,向弹性刷套内鼓入适量的气体,使得弹性刷套与容器的内壁形状良好匹配,从而在清洗过程中,可以刷到化学容器内壁的各个死角,清洗更彻底,且可以清洗多种化学容器,使用范围广泛,清洗完毕后启动排气泵将弹性刷套内的气体抽出,弹性刷套体积缩小以便从容器中取出,使用方便。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例1所公开的容器刷的结构示意图;

[0013] 图2是图1中A处的局部放大图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0015] 实施例1,如图1,2所示,本实施例公开了一种容器刷,所述的容器刷包括管体1,所述管体的前端设有两个以上的通孔3,所述的通孔均与管体内的气道2相通,所述管体上套有带刷毛6的弹性刷套4,该弹性刷套与管体气密连接,并且上述的通孔均套在该弹性刷套内,所述管体的尾部设置与管体内的气道相通、用于控制气流量的调节阀7,该调节阀通过接头8与外部气源9相连接,接头上设置控制外部气源通断的小阀门。

[0016] 作为一种可供选择的方式,在本实施例中,所述弹性刷套的前端设置有弹性凸起5。所述的管体1在通孔外侧设置环状凹槽10,弹性刷套4的边缘嵌入上述的环状凹槽内。所述弹性刷套上的刷毛为铁刷毛。所述管体的尾部还设置与管体内的气道相通的排气泵,所述的排气泵通过排气口与外部相通,管体上的开关与排气泵电连接并控制其启停。

[0017] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围内。

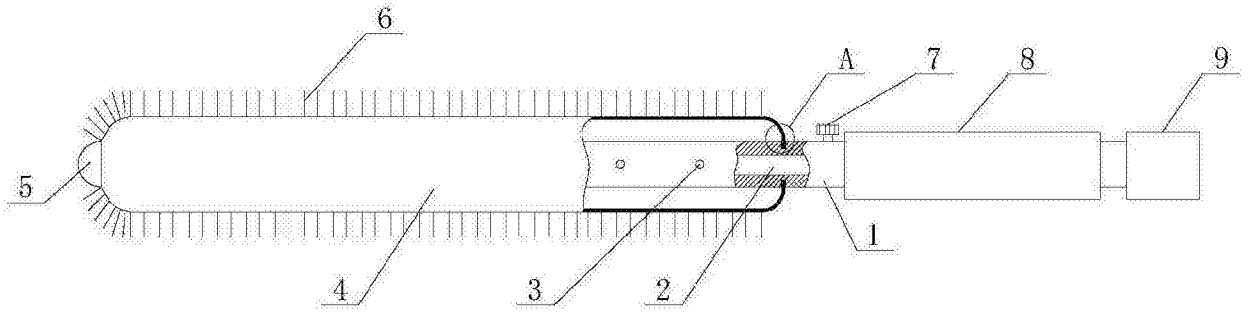


图1

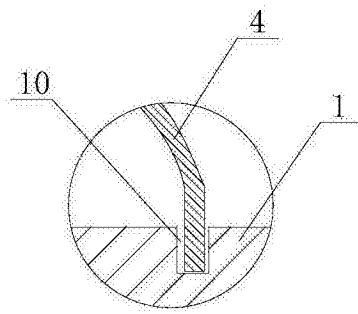


图2