



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207969838 U

(45)授权公告日 2018.10.16

(21)申请号 201721856788.1

(22)申请日 2017.12.26

(73)专利权人 成都鼎信致远科技有限公司

地址 610000 四川省成都市锦江区海椒市街4号3栋3楼49号

(72)发明人 王丽

(51)Int.Cl.

A46B 5/00(2006.01)

A46B 5/02(2006.01)

A46B 7/04(2006.01)

B08B 9/087(2006.01)

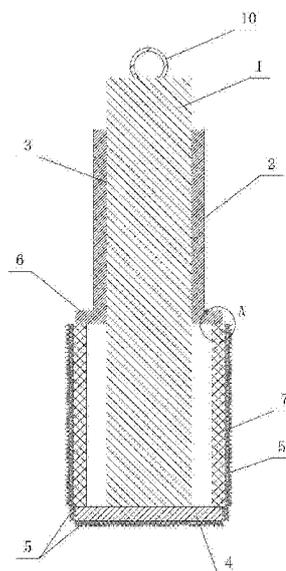
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型试管刷

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型试管刷,包括抽动杆和把手筒,所述把手筒上沿轴向开设通孔,该通孔横截面为正八边形,抽动杆与通孔滑动配合,在抽动杆底端设有底盘,该底盘底面设有刷毛,把手筒底端设有凸缘,在底盘与凸缘之间可拆卸式连接韧性刷条。本实用新型结构简单,设计合理,能适应不同规格试管的清洗工作,对于瓶口小内部大的试管也能很好的清洗。



1. 一种新型试管刷,其特征在于:包括抽动杆和把手筒,所述把手筒上沿轴向开设通孔,该通孔横截面为正八边形,抽动杆与通孔滑动配合,在抽动杆底端设有底盘,该底盘底面设有刷毛,把手筒底端设有凸缘,在底盘与凸缘之间可拆卸式连接韧性刷条。

2. 根据权利要求1所述的新型试管刷,其特征在于:所述把手筒外壁为圆柱面。

3. 根据权利要求1所述的新型试管刷,其特征在于:所述底盘侧壁均匀设有刷毛。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的新型试管刷,其特征在于:所述韧性刷条包括钢条,在钢条的外侧壁设有刷毛。

一种新型试管刷

技术领域

[0001] 本实用新型属于清洗工具技术领域,特别是涉及一种试管刷。

背景技术

[0002] 试管由于其深度较深,不容易清洗,一般都采用专用的清洗装置进行清洗。但是,现有技术的清洗装置结构复杂,不能适应各种不同规格试管的清洗工作,而且对于一些瓶口小内部大的试管,清洗不方便。

[0003] 因此,如何解决上述技术问题成为了该领域技术人员努力的方向。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就是提供一种新型试管刷,能完全解决上述现有技术的不足之处。

[0005] 本实用新型的目的通过下述技术方案来实现:

[0006] 一种新型试管刷,包括抽动杆和把手筒,所述把手筒上沿轴向开设通孔,该通孔横截面为正八边形,抽动杆与通孔滑动配合,在抽动杆底端设有底盘,该底盘底面设有刷毛,把手筒底端设有凸缘,在底盘与凸缘之间可拆卸式连接韧性刷条。

[0007] 作为优选,所述把手筒外壁为圆柱面。

[0008] 作为优选,所述底盘侧壁均匀设有刷毛。

[0009] 作为优选,所述韧性刷条包括钢条,在钢条的外侧壁设有刷毛。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:结构简单,设计合理,能适应不同规格试管的清洗工作,对于瓶口小内部大的试管也能很好的清洗。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2是图1中A处的局部放大图;

[0013] 图3是本实用新型的俯视图;

[0014] 图4是本实用新型的使用状态图。

具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施例和附图对本实用新型作进一步的说明。

[0016] 如图1至图3所示,一种新型试管刷,包括抽动杆1和把手筒2,所述把手筒2上沿轴向开设通孔3,该通孔3横截面为正八边形,抽动杆1与通孔3滑动配合,在抽动杆1底端设有底盘4,该底盘4底面和侧壁均匀设有刷毛5,把手筒底2端设有凸缘6,在底盘4与凸缘6之间可拆卸式连接韧性刷条。

[0017] 为了方便握持和施力,所述把手筒2外壁设有防滑纹,在抽动杆1顶端设置拉环10。

[0018] 所述韧性刷条是指该刷条具有一定韧性,在刷条受到一定的压力后,刷条弯曲变

形后不会发生断裂,压力取消后,刷条能恢复原来的状态。

[0019] 所述韧性刷条可以是一根钢条7,在钢条7的外侧壁设有刷毛5,也可以是一根塑料条,在塑料条的外侧壁设有刷毛。

[0020] 所述韧性刷条的顶端和底端设有插头8,在底盘4和凸缘6上对应设置插孔9,通过插头8插入插孔9中将韧性刷条连接在底盘4与凸缘6之间,且韧性刷条的外侧面略高于底盘4和凸缘6的外侧面。

[0021] 为了方便手部握持,所述把手筒2外壁为圆柱面。

[0022] 在使用时,利用底盘4上的刷毛5对试管内底部进行清洗,利用韧性刷条对试管内壁进行清洗。对于瓶口小内部大的试管,向下滑动把手筒2,减小凸缘4与底盘6之间的距离,进而使韧性刷条向外侧弯曲变形,这样就增大了韧性刷条的清洗半径,参见图4。另外,由于韧性刷条是可拆卸式连接在底盘4与凸缘6之间的,因此,可以非常方便的更换不同规格的刷条,从而适应不同规格的试管。

[0023] 以上所述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之内。

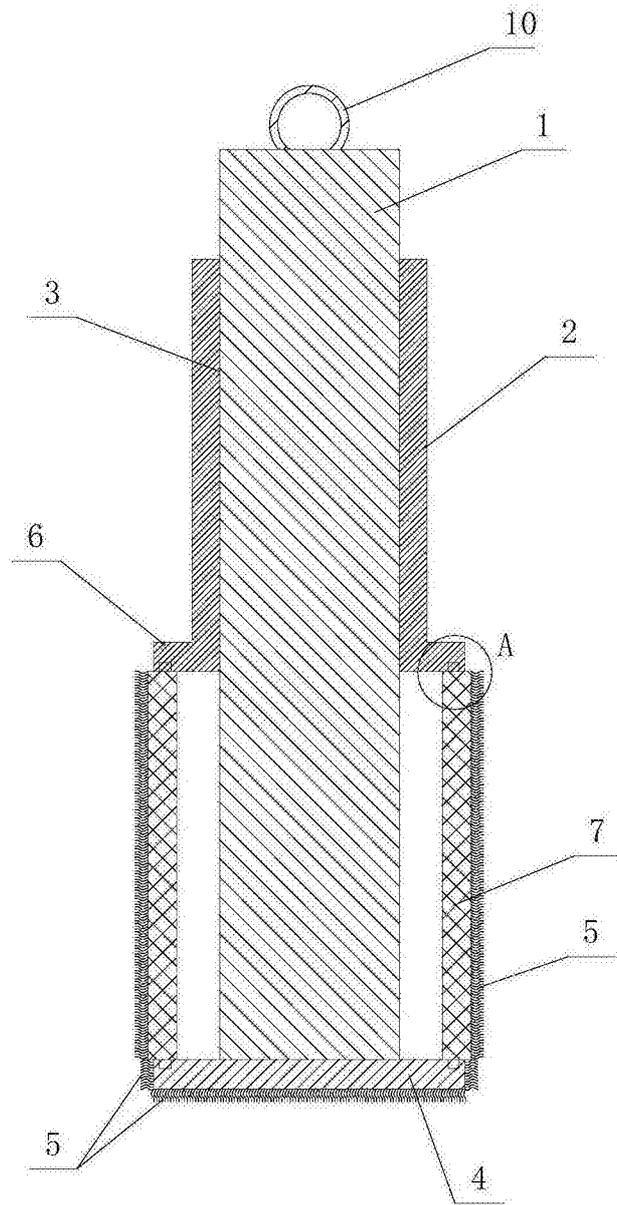


图1

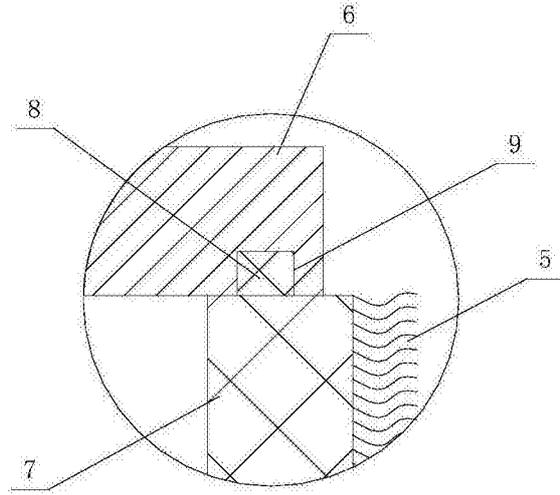


图2

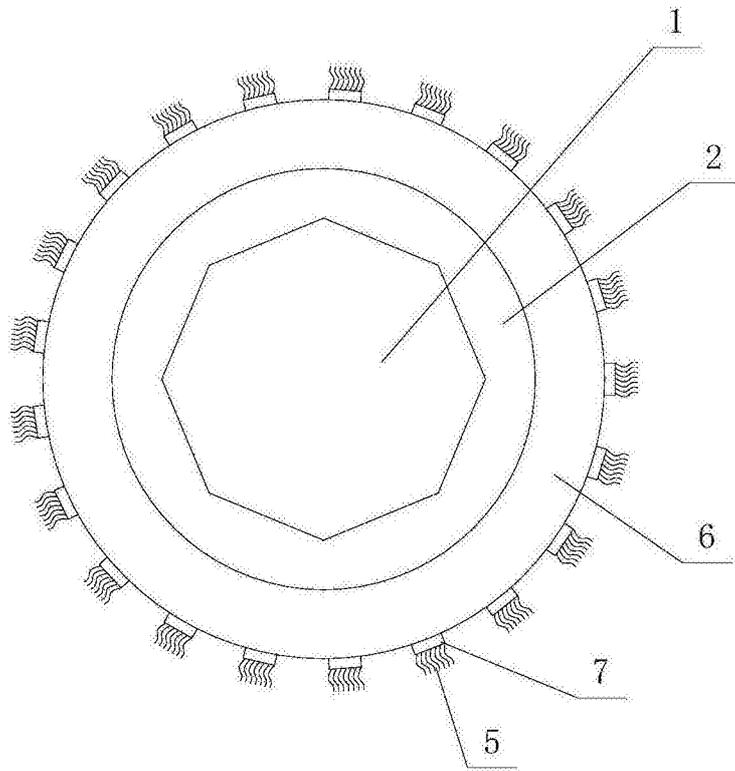


图3

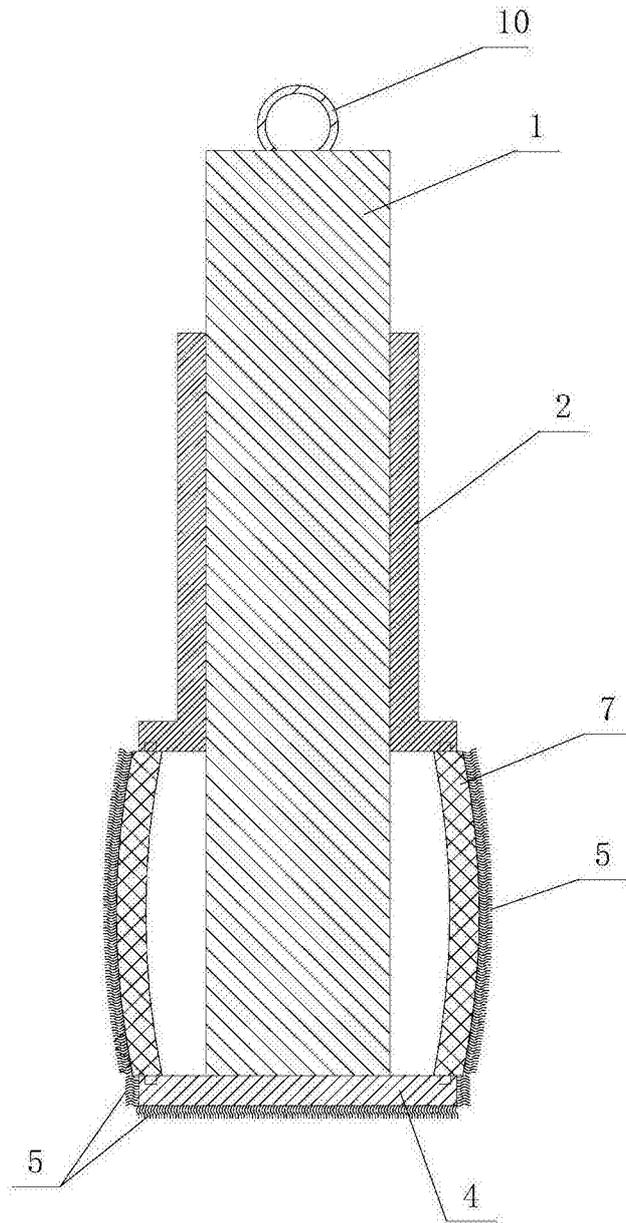


图4