



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206217455 U

(45)授权公告日 2017.06.06

(21)申请号 201621120686.9

(22)申请日 2016.10.13

(73)专利权人 山西省交通科学研究院

地址 030006 山西省太原市小店区学府街
79号

专利权人 山西交科公路勘察设计院

(72)发明人 任文晋 韩大千 刘勇 王国忠

(74)专利代理机构 北京同恒源知识产权代理有
限公司 11275

代理人 张水梯

(51)Int.Cl.

B43L 25/12(2006.01)

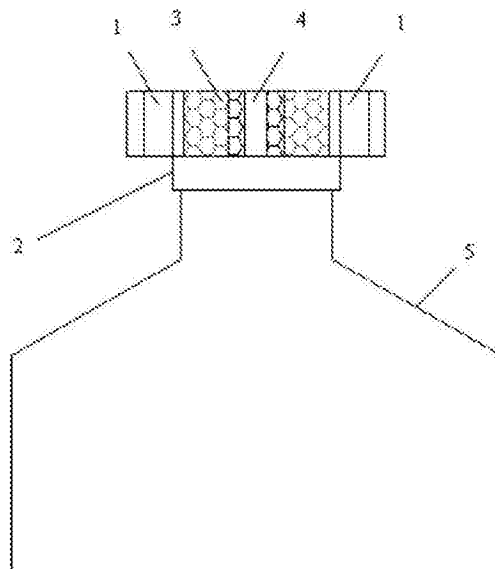
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置

(57)摘要

本实用新型属于文化用品技术领域,具体来说,涉及一种钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置。所述简易擦拭装置能固定于墨水瓶瓶口,包括挤压环、套环、海绵和笔尖孔;套环呈瓶盖状,内部填充有海绵;笔尖孔设在套环中央并穿过海绵;挤压环有两个,对称设在套环两侧;每个挤压环均包括横穿过套环的按手部分和包绕住海绵部分外缘的挤压部分,按手部分连接挤压部分。与现有技术相比,本实用新型所述的钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置在使用时使得吸完墨水后的钢笔笔尖进入笔尖孔,通过挤压环使得海绵收缩,进而吸收掉钢笔笔尖表面残留的墨水,完成钢笔笔尖清洁的目的;且结构简单,加工成本低,易于在文化用品领域推广应用。



1. 一种钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置,其特征在于,所述简易擦拭装置能固定于墨水瓶瓶口,包括挤压环(1)、套环(2)、海绵(3)和笔尖孔(4);套环(2)呈瓶盖状,内部填充有海绵(3);笔尖孔(4)设在套环(2)中央并穿过海绵(3);挤压环(1)有两个,对称设在套环(2)两侧;每个挤压环(1)均包括横穿过套环(2)的按手部分和包绕住海绵(3)部分外缘的挤压部分,按手部分连接挤压部分。

2. 根据权利要求1所述的钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置,其特征在于,所述挤压环(1)的按手部分宽1cm,高1cm。

3. 根据权利要求1所述的钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置,其特征在于,所述套环(2)的直径3cm,高1.5cm。

4. 根据权利要求1所述的钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置,其特征在于,所述笔尖孔(4)呈圆形,直径0.4cm,高1cm。

一种钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于文化用品技术领域,具体来说,涉及一种钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置。

背景技术

[0002] 钢笔是人们普遍使用的书写工具,发明于19世纪初。笔头由金属制成,书写起来圆滑而有弹性,相当流畅。钢笔主要以金属做笔身,透过中空的笔管盛装墨水(多为黑色或蓝色),通过重力和毛细管作用,再经由鸭嘴式的笔尖书写的笔类工具,但是在吸取墨水之后,常常存在笔尖残留有墨水问题,对写字有一定的影响。简易钢笔吸完墨水后擦拭装置是一种用于擦拭吸完墨水后钢笔笔尖的装置,可保持笔头的清洁卫生,具有一定的意义。但是,目前的钢笔笔尖清洁装置比较缺乏。

发明内容

[0003] 为解决以上问题,本实用新型提供一种结构较简单,加工成本低的钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置。

[0004] 本实用新型所述的一种钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置,所述简易擦拭装置能固定于墨水瓶瓶口,包括挤压环1、套环2、海绵3和笔尖孔4;套环2呈瓶盖状,内部填充有海绵3;笔尖孔4设在套环2中央并穿过海绵3;挤压环1有两个,对称设在套环2两侧;每个挤压环1均包括横穿过套环2的按手部分和包绕住海绵3部分外缘的挤压部分,按手部分连接挤压部分。两指按住两个挤压环1的按手部分向内用力,按手部分推动挤压部分从而挤压海绵3,笔尖孔4内的钢笔尖被海绵3挤压擦拭。

[0005] 本实用新型所述的一种钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置,所述挤压环1的按手部分宽1cm,高1cm。

[0006] 本实用新型所述的一种钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置,所述套环2的直径3cm,高1.5cm。

[0007] 本实用新型所述的一种钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置,所述笔尖孔4呈圆形,直径0.4cm,高1cm。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型所述的钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置在使用时使得吸完墨水后的钢笔笔尖进入笔尖孔,通过挤压环使得海绵收缩,进而吸收掉钢笔笔尖表面残留的墨水,完成钢笔笔尖清洁的目的;且结构简单,加工成本低,易于在文化用品领域推广应用。

附图说明

[0009] 图1:钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置俯视图;图2:钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置正视图;挤压环-1、套环-2、海绵-3、笔尖孔-4。

具体实施方式

[0010] 下面结合具体的实施例对本实用新型所述的钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置作进一步说明,但是本实用新型的保护范围并不限于此。

[0011] 实施例1

[0012] 一种钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置,所述简易擦拭装置能固定于墨水瓶瓶口,包括挤压环1、套环2、海绵3和笔尖孔4;套环2呈瓶盖状,内部填充有海绵3;笔尖孔4设在套环2中央并穿过海绵3;挤压环1有两个,对称设在套环2两侧;每个挤压环1均包括横穿过套环2的按手部分和包绕住海绵3部分外缘的挤压部分,按手部分连接挤压部分。两指按住两个挤压环1的按手部分向内用力,按手部分推动挤压部分从而挤压海绵3,笔尖孔4内的钢笔尖被海绵3挤压擦拭。所述挤压环1的按手部分宽1cm,高1cm。所述套环2的直径3cm,高1.5cm。所述笔尖孔4呈圆形,直径0.4cm,高1cm。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型所述的钢笔吸完墨水后的简易擦拭装置在使用时使得吸完墨水后的钢笔笔尖进入笔尖孔,通过挤压环使得海绵收缩,进而吸收掉钢笔笔尖表面残留的墨水,完成钢笔笔尖清洁的目的;且结构简单,加工成本低,易于在文化用品领域推广应用。

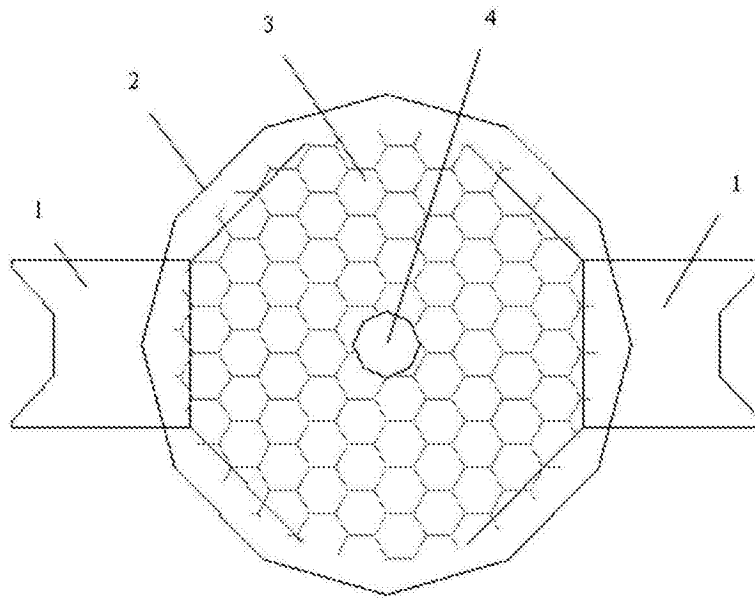


图1

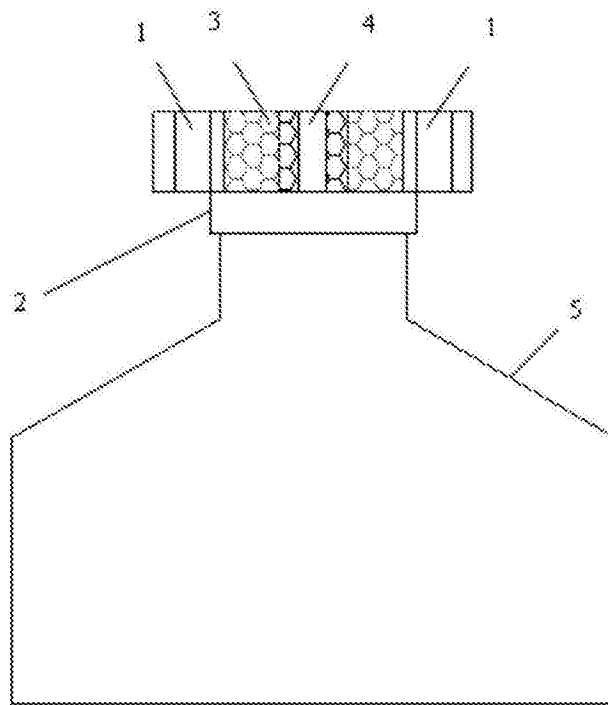


图2