



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206520394 U

(45)授权公告日 2017. 09. 26

(21)申请号 201621321107.7

(22)申请日 2016.12.05

(73)专利权人 孙蔚轩

地址 300074 天津市河西区平山道1号

(72)发明人 孙蔚轩

(74)专利代理机构 天津市宗欣专利商标代理有限公司 12103

代理人 孙乔乔

(51)Int.Cl.

B43L 25/00(2006.01)

B43L 25/12(2006.01)

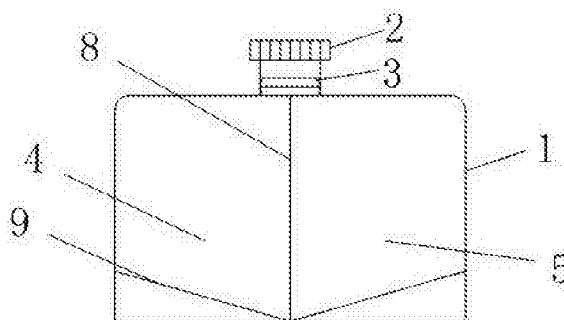
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

节约墨水的墨水瓶

(57)摘要

本实用新型公开了一种节约墨水的墨水瓶,属于墨水容器领域。本实用新型包括瓶体和与瓶体通过螺纹连接的瓶盖,在所述瓶体的内部设置有垂直瓶底的挡板,挡板将瓶体分成第一腔室和第二腔室两部分;所述第一腔室和第二腔室内均设有向挡板倾斜一定角度的内瓶底;在所述瓶体的瓶口处设置有内瓶盖,所述内瓶盖包括硅胶层和海绵层两部分,所述硅胶层被过圆心的8条分割线均匀分割后形成孔。这样设计的本实用新型设计简单、使用方便,具有广阔的应用前景。



1. 一种节约墨水的墨水瓶,包括瓶体(1)和与瓶体(1)通过螺纹连接的瓶盖(2),其特征在于:在所述瓶体(1)的内部设置有垂直瓶底的挡板(8),挡板(8)将瓶体(1)分成第一腔室(4)和第二腔室(5)两部分;所述第一腔室(4)和第二腔室(5)内均设有向挡板(8)倾斜一定角度的内瓶底(9);在所述瓶体(1)的瓶口处设置有内瓶盖(3),所述内瓶盖(3)包括硅胶层(7)和海绵层(6)两部分,所述硅胶层(7)被过圆心的8条分割线均匀分割后形成孔。

2. 根据权利要求1所述的一种节约墨水的墨水瓶,其特征在于:所述第一腔室(4)和第二腔室(5)的体积相等。

3. 根据权利要求1所述的一种节约墨水的墨水瓶,其特征在于:所述内瓶底(9)与瓶底呈35-50°角。

4. 根据权利要求1所述的一种节约墨水的墨水瓶,其特征在于:所述分割线的直径小于硅胶层(7)的直径。

节约墨水的墨水瓶

技术领域

[0001] 本实用新型属于墨水容器领域,特别涉及一种节约墨水的墨水瓶。

背景技术

[0002] 墨水瓶是一种装有墨水的容器,其多配合钢笔进行使用。

[0003] 墨水和钢笔随着碳素笔和水笔的发展,使用量也是越来越小。其原因在于:钢笔在吸取墨水后墨水残留在笔壳的外壁上,浪费了很多的墨水,而且极为容易污染书本;墨水用到最后的时候,瓶底的墨水大都吸取不上来,也是白白的浪费了墨水;目前的墨水瓶大多只有一个瓶体,需要不同颜色的墨水的时候,需要准备很多个墨水瓶,占据了很大的空间。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了克服现有的墨水瓶存在的上述问题,提供了一种节约墨水的墨水瓶。

[0005] 本实用新型是按以下技术方案实现的。

[0006] 一种节约墨水的墨水瓶,包括瓶体和与瓶体通过螺纹连接的瓶盖,在所述瓶体的内部设置有垂直瓶底的挡板,挡板将瓶体分成第一腔室和第二腔室两部分;所述第一腔室和第二腔室内均设有向挡板倾斜一定角度的内瓶底;在所述瓶体的瓶口处设置有内瓶盖,所述内瓶盖包括硅胶层和海绵层两部分,所述硅胶层被过圆心的8条分割线均匀分割后形成孔。

[0007] 所述第一腔室和第二腔室的体积相等。

[0008] 所述内瓶底与瓶底呈 35° – 50° 角。

[0009] 所述分割线的直径小于硅胶层的直径。

[0010] 本实用新型的有益效果为:本实用新型有效的解决了现有的墨水瓶不能同时储存多种墨水,墨水瓶底的墨水吸不上来,钢笔吸取墨水后浪费大量墨水的问题。本实用新型的挡板将瓶体分为两个部分,可以同时存在两种墨水,解决了空间;具有一定倾斜角度的内瓶底能够将墨水集于挡板附近,减少了墨水的残留量;内瓶盖的硅胶层的设计能够将挂在钢笔外壳上的墨水留在瓶体内,而海绵层的设计能够彻底吸干钢笔上的墨水,减少了污染书本的可能性。这样设计的本实用新型设计简单、使用方便,具有广阔的应用前景。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型内瓶盖的结构示意图。

[0013] 其中:1. 瓶体; 2. 瓶盖;

[0014] 3. 内瓶盖; 4. 第一腔室;

[0015] 5. 第二腔室; 6. 海绵层;

[0016] 7. 硅胶层 8. 挡板;

[0017] 9.内瓶底。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0019] 如图1、2所示,一种节约墨水的墨水瓶,包括瓶体1和与瓶体1通过螺纹连接的瓶盖2,在所述瓶体1的内部设置有垂直瓶底的挡板8,挡板8将瓶体1分成第一腔室4和第二腔室5两部分;所述第一腔室4和第二腔室5内均设有向挡板8倾斜一定角度的内瓶底9;在所述瓶体1的瓶口处设置有内瓶盖3,所述内瓶盖3包括硅胶层7和海绵层6两部分,所述硅胶层7被过圆心的8条分割线均匀分割后形成孔。

[0020] 所述第一腔室4和第二腔室5的体积相等。

[0021] 所述内瓶底9与瓶底呈35-50°角。

[0022] 所述分割线的直径小于硅胶层7的直径。

[0023] 本实用新型的实用方法为:将第一腔室4放入蓝墨水,将第二腔室5放入红墨水。使用本实用新型时,将瓶盖2打开,将钢笔穿过内瓶盖3,吸取瓶体内的墨水,然后慢慢的抽出钢笔,钢笔在经过内瓶盖3的硅胶层7的时候,钢笔外壳上大颗的墨水珠会被硅胶层7截留在瓶体内,钢笔再进入海绵层6,海绵会吸取钢笔外壳上的墨水,保证了钢笔在吸取墨水后表面无残留。

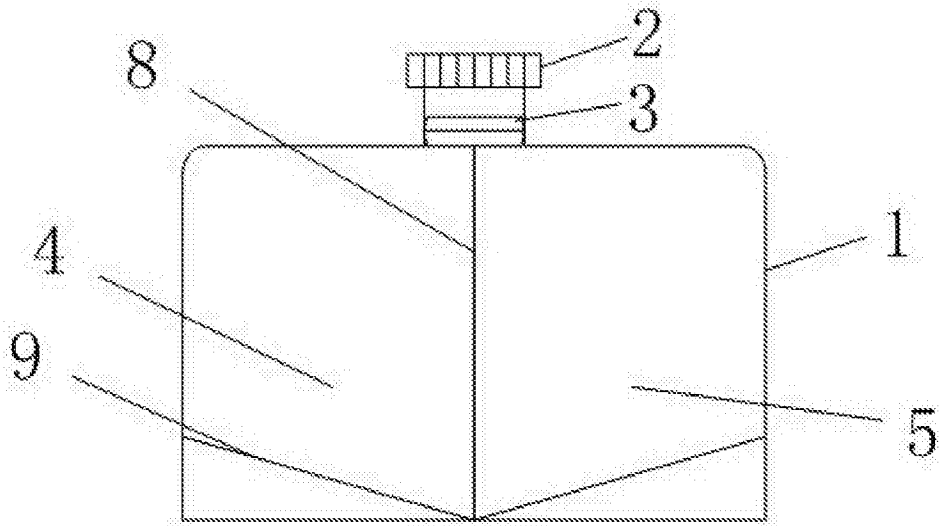


图1

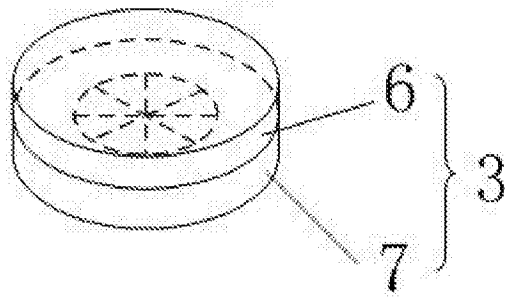


图2