



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204383037 U

(45) 授权公告日 2015.06.10

(21) 申请号 201520052338.1

(22) 申请日 2015.01.26

(73) 专利权人 李林

地址 474450 河南省南阳市淅川县城关镇

(72) 发明人 李林

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所

(普通合伙) 41117

代理人 季发军

(51) Int. Cl.

B43L 25/04(2006.01)

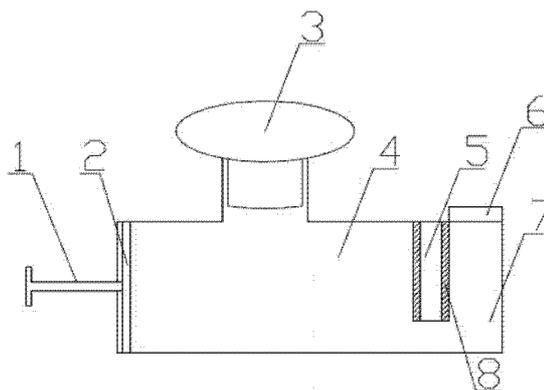
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种墨水瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种墨水瓶,包括带有瓶口的瓶体和安装在瓶口上的瓶盖,其特征在于:所述瓶体为U型管连通器结构,所述瓶体分为大瓶与小瓶,所述大瓶左侧设置橡胶活塞,所述橡胶活塞与推拉式手柄连接,所述小瓶设置小瓶盖,所述墨水瓶设置擦墨筒,所述擦墨筒内壁粘贴有墨水吸收层。本实用新型的设计合理巧妙,结构简单,实用性强,方便了学生取用墨水并且不会污染笔头。



1. 一种墨水瓶,包括带有瓶口的瓶体和安装在瓶口上的瓶盖,其特征在于:所述瓶体为U型管连通器结构,所述瓶体分为大瓶与小瓶,所述大瓶左侧设置橡胶活塞,所述橡胶活塞与推拉式手柄连接,所述小瓶设置小瓶盖。

2. 如权利要求1所述的墨水瓶,其特征在于,所述瓶盖为橡皮塞瓶盖。

3. 如权利要求1所述的墨水瓶,其特征在于,所述推拉式手柄的长度可调。

4. 如权利要求1所述的墨水瓶,其特征在于,所述墨水瓶设置擦墨筒。

5. 如权利要求4所述的墨水瓶,其特征在于,所述擦墨筒设置于大瓶与小瓶之间。

6. 如权利要求4所述的墨水瓶,其特征在于,所述擦墨筒内壁粘贴有墨水吸收层。

一种墨水瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种墨水瓶,具体涉及一种方便取用墨水、不会污染笔头且带擦墨筒的墨水瓶。

背景技术

[0002] 公知的墨水瓶都是常规的瓶体结构,里面注满墨水,灌注墨水时需要将墨水笔探入墨水瓶,淹没笔头后汲取墨水。这种墨水瓶结构条件下的取用墨水的方式很容易弄脏笔头套,不仅浪费墨水,还增加了笔头套清理的过程。为此,很多墨水瓶都带有一些吸水纸,便于鼻头套的清理,增加了纸张的浪费和成本的提高。

[0003] 为此,目前出现了一些尽量的减少笔头套粘附墨水的墨水瓶,一种是把墨水瓶内部分割成多个隔室,其中一个为刚性的主隔室,用于取用墨水,其它隔室为与其连通的柔性的隔室,可以通过挤压向主隔室提供墨水,从而保证主隔室的液面维持在低水平,但墨水瓶本身多属于刚性的,柔性的结构难以承载大的压力,可不应当具有恢复性,使用不便。

发明内容

[0004] 为了克服上述墨水瓶使用时墨水取用不便、容易污染笔头的问题,本实用新型提供一种墨水瓶,方便取用墨水、不会污染笔头且带擦墨筒。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0006] 一种墨水瓶,包括带有瓶口的瓶体和安装在瓶口上的瓶盖,其特征在于:所述瓶体为U型管连通器结构,所述瓶体分为大瓶与小瓶,所述大瓶左侧设置橡胶活塞,所述橡胶活塞与推拉式手柄连接,所述小瓶设置小瓶盖。

[0007] 所述瓶盖为橡皮塞瓶盖。

[0008] 所述推拉式手柄的长度可调。

[0009] 所述墨水瓶设置擦墨筒。

[0010] 所述擦墨筒设置于大瓶与小瓶之间。

[0011] 所述擦墨筒内壁粘贴有墨水吸收层。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 1. 本实用新型利用U型管连通器原理,大瓶是用来储存墨水的,右边的小瓶与放笔处相通,方便吸取墨水,随着使用时墨水的不断减少,推动左端的推拉式活塞向右移动,瓶的容量逐渐缩小,小瓶的墨水水位逐渐上升,这时便可以继续在小瓶的瓶口处吸取墨水,方便学生取用墨水,避免污染笔头。

[0014] 2. 本实用新型设置擦墨筒,擦墨筒内壁粘贴有墨水吸收层,当钢笔吸完墨水后可将钢笔插入擦墨筒,能迅速将笔杆上残留的墨水擦干净。

附图说明

[0015] 下面结合附图对本实用新型的具体实施例进行详细说明。

[0016] 图 1 是本实用新型一种墨水瓶的结构示意图。

[0017] 图中：1. 推拉式手柄，2. 橡胶活塞，3. 瓶盖，4. 大瓶，5. 擦墨筒，6. 小瓶盖，7. 小瓶，8. 墨水吸收层。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 实施例 1：

[0020] 如图 1 所示，一种墨水瓶，包括带有瓶口的瓶体和安装在瓶口上的瓶盖，其特征在于：所述瓶体为 U 型管连通器结构，所述瓶体分为大瓶与小瓶，所述大瓶左侧设置橡胶活塞，所述橡胶活塞与推拉式手柄连接，所述小瓶设置小瓶盖。

[0021] 所述瓶盖为橡皮塞瓶盖。

[0022] 所述推拉式手柄的长度可调。

[0023] 本实用新型利用 U 型管连通器原理，大瓶是用来储存墨水的，右边的小瓶与放笔处相通，方便吸取墨水，随着使用时墨水的不断减少，推动左端的推拉式活塞向右移动，瓶的容量逐渐缩小，小瓶的墨水水位逐渐上升，这时便可以继续在小瓶的瓶口处吸取墨水，方便学生取用墨水，避免污染笔头。

[0024] 实施例 2

[0025] 如图 1 所示，一种墨水瓶，包括带有瓶口的瓶体和安装在瓶口上的瓶盖，其特征在于：所述瓶体为 U 型管连通器结构，所述瓶体分为大瓶与小瓶，所述大瓶左侧设置橡胶活塞，所述橡胶活塞与推拉式手柄连接，所述小瓶设置小瓶盖。

[0026] 所述瓶盖为橡皮塞瓶盖。

[0027] 所述推拉式手柄的长度可调。

[0028] 所述墨水瓶设置擦墨筒。

[0029] 所述擦墨筒设置于大瓶与小瓶之间。

[0030] 所述擦墨筒内壁粘贴有墨水吸收层。

[0031] 本实用新型利用 U 型管连通器原理，大瓶是用来储存墨水的，右边的小瓶与放笔处相通，方便吸取墨水，随着使用时墨水的不断减少，推动左端的推拉式活塞向右移动，瓶的容量逐渐缩小，小瓶的墨水水位逐渐上升，这时便可以继续在小瓶的瓶口处吸取墨水，方便学生取用墨水，避免污染笔头。

[0032] 本实用新型设置擦墨筒，擦墨筒内壁粘贴有墨水吸收层，当钢笔吸完墨水后可将钢笔插入擦墨筒，能迅速将笔杆上残留的墨水擦干净。

[0033] 上面所述的实施仅仅是对本实用新型优选实施方式进行了描述，并非对本实用新型的构思和范围进行限定，在不脱离本实用新型设计思想的前提下，本领域中普通技术人员对本实用新型技术方案作出的各种变形和改进，均应属于本实用新型的保护范围。

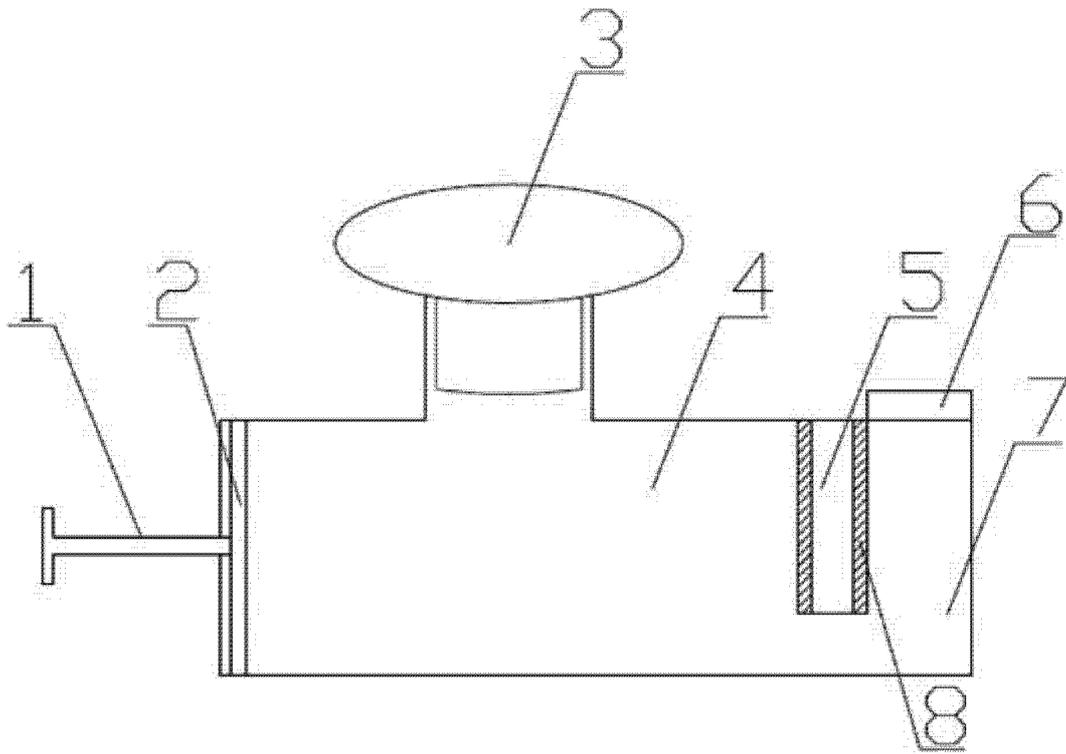


图 1