



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205300998 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 08

(21) 申请号 201521077638. 1

(22) 申请日 2015. 12. 18

(73) 专利权人 孙秀艳

地址 100000 北京市西城区新街口外大街
16 号

专利权人 孙博 赵蕊 张颖 张晓毅

(72) 发明人 孙秀艳 孙博 赵蕊 张颖
张晓毅

(74) 专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 姜庆梅

(51) Int. Cl.

G01N 1/14(2006. 01)

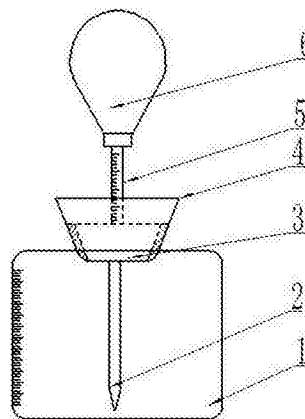
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型滴瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型滴瓶,包括滴瓶本体和胶头滴管;所述滴瓶本体中部设有刻度线,滴瓶本体上部设有滴瓶口,滴瓶口内表面为磨砂面;所述胶头滴管下部设有吸接管,吸接管上部设有储液室,储液室上部设有竖直管体,竖直管体上部设有橡胶头;所述储液室为倒置的圆台形,储液室外部设有密封塞;所述储液室下底面半径小于滴瓶嘴的半径,储液室上底面半径大于滴瓶嘴的半径;所述滴瓶本体、吸接管、储液室和竖直管体均由玻璃材料制作而成;所述竖直管体上设有计量刻度;所述刻度线和计量刻度处透明性良好;本实用新型结构简单,设计合理,使用方便;该新型滴瓶可定量取用液体;该新型滴瓶中的储液室外缘设有密封塞,降低滴瓶内液体的挥发量。



1. 一种新型滴瓶,包括滴瓶本体和胶头滴管;其特征在于,所述滴瓶本体中部设有刻度线,滴瓶本体上部设有滴瓶口,滴瓶口内表面为磨砂面;所述胶头滴管下部设有吸接管,吸接管上部设有储液室,储液室上部设有竖直管体,竖直管体上部设有橡胶头;所述储液室为倒置的圆台形,储液室外部设有密封塞。

2. 根据权利要求1所述的新型滴瓶,其特征在于,所述储液室下底面半径小于滴瓶嘴的半径,储液室上底面半径大于滴瓶嘴的半径。

3. 根据权利要求1所述的新型滴瓶,其特征在于,所述滴瓶本体、吸接管、储液室和竖直管体均由玻璃材料制作而成。

4. 根据权利要求1所述的新型滴瓶,其特征在于,所述竖直管体上设有计量刻度。

一种新型滴瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种化学实验教具,具体是一种新型滴瓶。

背景技术

[0002] 滴瓶是实验室常用于盛放少量液体药品的容器,一般由带胶头的瓶盖式磨砂滴管和有内磨砂瓶颈的细口瓶组成;现有滴瓶存在如下问题:瓶体结构一般为普通的圆柱体,当瓶底剩余少量液体时,其本身配置的胶头滴管不易将液体吸出,且由于瓶口较窄,即使倾斜瓶身也不易吸出液体;胶头滴管取液量较少,当所需移动的液体量较多时,需要多次取样,较麻烦;另外,现有的滴瓶不能定量取用液体,并且一般液体易挥发,不能长时间存放液体。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型滴瓶,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种新型滴瓶,包括滴瓶本体和胶头滴管;所述滴瓶本体中部设有刻度线,滴瓶本体上部设有滴瓶口,滴瓶口内表面为磨砂面;所述胶头滴管下部设有吸接管,吸接管上部设有储液室,储液室上部设有竖直管体,竖直管体上部设有橡胶头;所述储液室为倒置的圆台形,储液室外部设有密封塞。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述储液室下底面半径小于滴瓶嘴的半径,储液室上底面半径大于滴瓶嘴的半径。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述滴瓶本体、吸接管、储液室和竖直管体均由玻璃材料制作而成。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述竖直管体上设有计量刻度。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述刻度线和计量刻度处透明性良好。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型结构简单,设计合理,使用方便;该新型滴瓶上设有刻度线,胶头滴管上设有计量刻度,可定量取用液体;该新型滴瓶中的储液室外缘设有密封塞,可使滴瓶密封,降低滴瓶内液体的挥发量。

附图说明

[0012] 图1为新型滴瓶的结构示意图。

[0013] 图2为新型滴瓶中胶头滴管的结构示意图。

[0014] 图3为新型滴瓶中滴瓶本体的结构示意图。

[0015] 图4为新型滴瓶中储液室的结构示意图。

[0016] 图中:1-滴瓶本体,2-吸接管,3-储液室,4-滴瓶口,5-竖直管体,6-橡胶头,7-密封塞,8-计量刻度,9-胶头滴管,10-刻度线。

具体实施方式

[0017] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0018] 请参阅图1-4,一种新型滴瓶,包括滴瓶本体和胶头滴管;所述滴瓶本体中部设有刻度线,滴瓶本体上部设有滴瓶口,滴瓶口内表面为磨砂面;所述胶头滴管下部设有吸取管,吸取管上部设有储液室,储液室上部设有竖直管体,竖直管体上部设有橡胶头;所述储液室为倒置的圆台形,储液室外部设有密封塞,用于密封滴瓶,防止滴瓶内液体挥发或变质;所述储液室下底面半径小于滴瓶嘴的半径,储液室上底面半径大于滴瓶嘴的半径;所述竖直管体上设有计量刻度,用于估算进出胶头滴管的液体量;所述滴瓶本体、吸取管、储液室和竖直管体均由玻璃材料制作而成;所述刻度线和计量刻度处透明性良好。

[0019] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

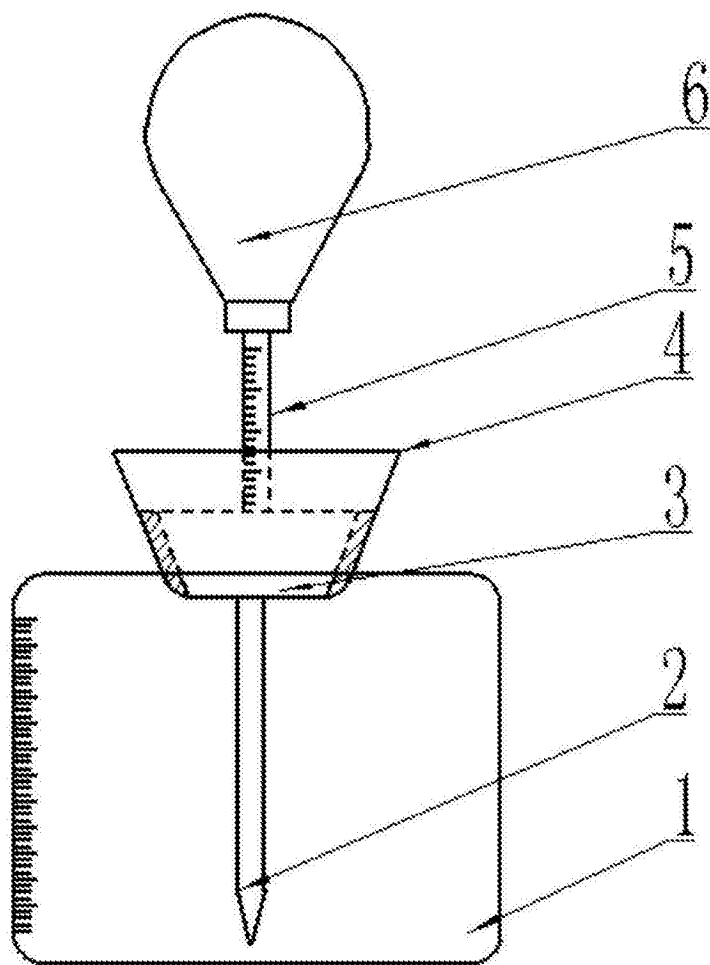


图1

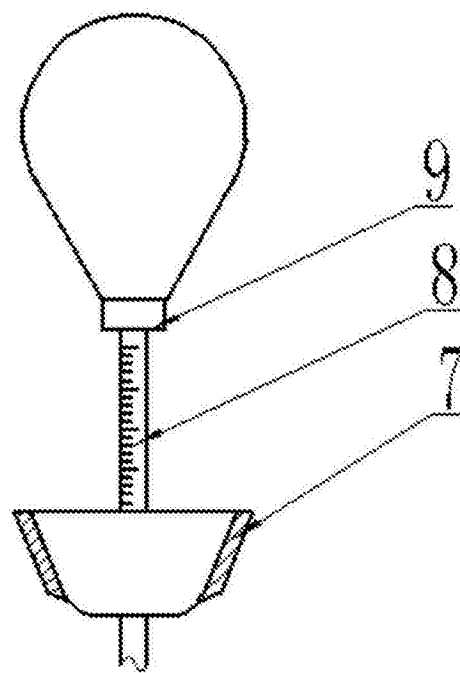


图2

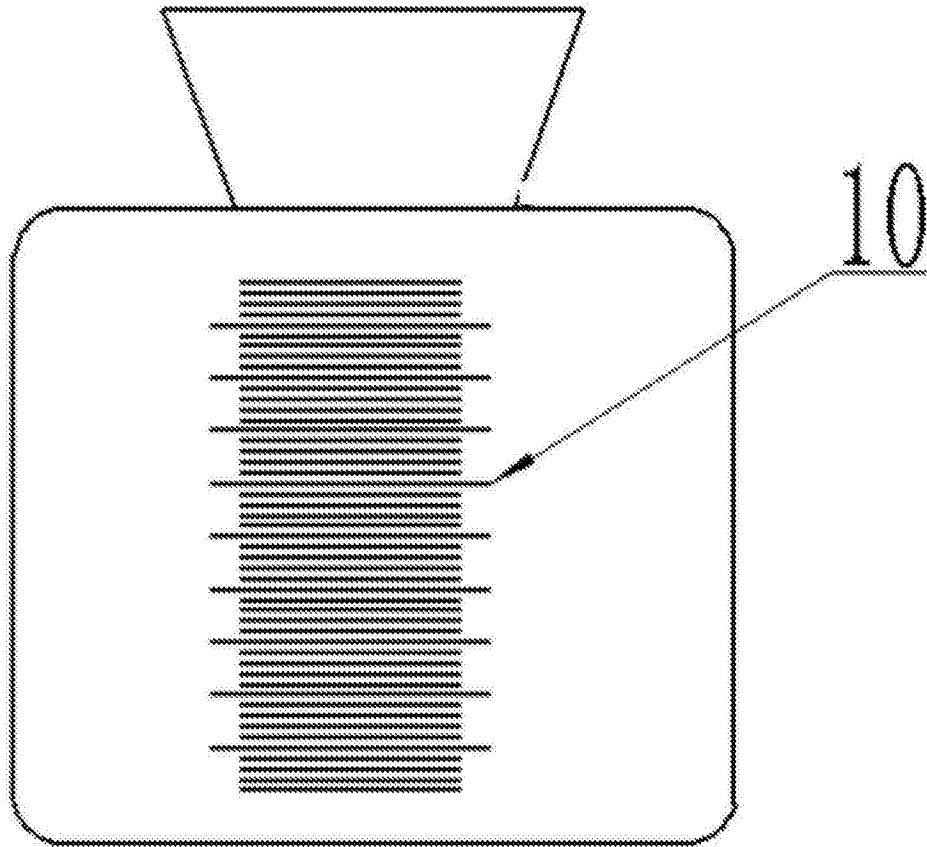


图3

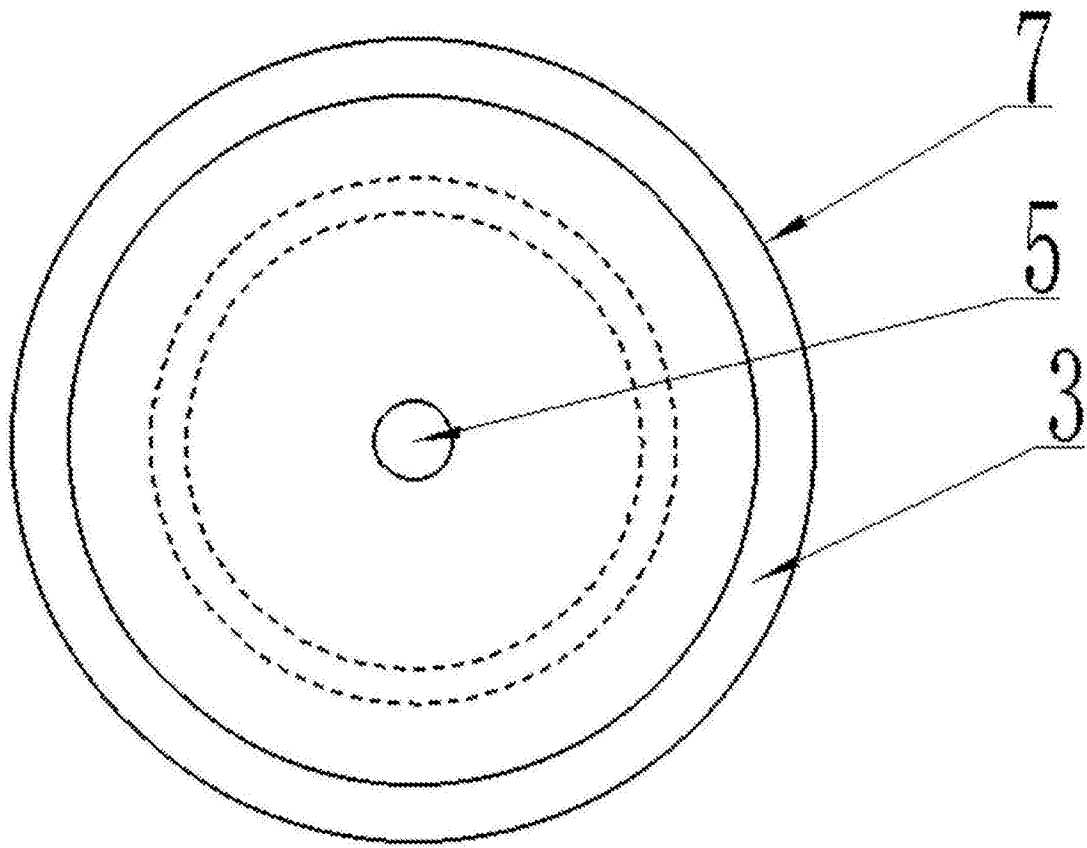


图4