



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203577821 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 07

(21) 申请号 201320571068. 6

(22) 申请日 2013. 09. 15

(73) 专利权人 西安圣合通环保科技有限公司

地址 710075 陕西省西安市高新区高新路  
88号尚品国际第6幢1单元15层11512  
号房

(72) 发明人 赵莉

(51) Int. Cl.

B01L 3/14(2006. 01)

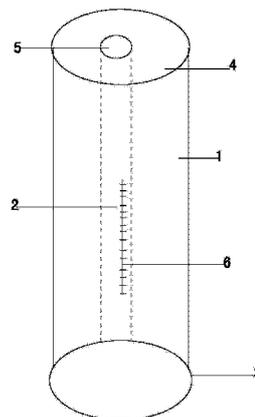
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带有刻度的立式试管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有刻度的立式试管,包括外管,所述外管内侧套设有内管,所述外管的底部设有底座,所述外管和所述内管上端分别设有外管口和内管口,所述外管的外壁上设有刻度,所述外管与所述内管的外周边沿上均设有引流边。本实用新型结构简单,易实现,可便于试验人员对不同的药品进行对比试验,易观察,同时外管壁上还设有刻度,便于人们掌握药品容量。



1. 一种带有刻度的立式试管,其特征在于:包括外管(1),所述外管(1)内侧套设有内管(2),所述外管(1)的底部设有底座(3),所述外管(1)和所述内管(2)上端分别设有外管口(4)和内管口(5),所述外管(1)的外壁上设有刻度(6),所述外管(1)与所述内管(2)的外周边沿上均设有引流边。

2. 如权利要求1所述一种带有刻度的立式试管,其特征在于:所述外管(1)的外边沿设有便于手握的把手。

3. 如权利要求1所述一种带有刻度的立式试管,其特征在于:所述外管(1)与所述内管(2)一次成型。

4. 如权利要求1所述一种带有刻度的立式试管,其特征在于:所述内管口(5)外周设有边沿。

## 一种带有刻度的立式试管

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于实验用品领域,具体涉及一种带有刻度的立式试管。

### 背景技术

[0002] 试管按规格分普通试管、具支试管、离心试管等多种。平口试管是一根圆底的平口玻璃管,管口熔光。平口,便于消毒杀灭管口细菌。卷口试管是一根口部具有卷边(或圆口)的圆底玻璃管。卷口(或圆口)用以增加机械强度,同时便于夹持不易脱落。发酵试管它是一根口径细而短(口径 6mm,长 30mm)的平口、圆底试管。具支试管是一根具有侧支管的平口试管,它的侧支管主要用于与抽气管连接,管口用打好孔洞的橡胶塞插入过滤漏斗,用以代替微量过滤瓶,作微量过滤的接受瓶。具刻度试管:外形是一根圆口试管。在管体上刻有容量刻度标线,可以直接读出计量数,使用方便。

[0003] 试管的主要用途:(1)盛取液体或固体试剂,(2)加热少量固体或液体,(3)制取少量气体反应器,(4)收集少量气体,(5)溶解少量气体、液体或固体的溶质,(6)离心时作为盛装的容器,(7)用作少量试剂的反应容器,在常温或加热时使用。试管是我们不可或缺的实验用具,但是,现有的试管只能用以盛放一种药品,不方便实验人员做多个药品的对比试验。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型公开了一种带有刻度的立式试管,用以解决现有技术中存在的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案为:一种带有刻度的立式试管,包括外管,所述外管内侧套设有内管,所述外管的底部设有底座,所述外管和所述内管上端分别设有外管口和内管口,所述外管的外壁上设有刻度,所述外管与所述内管的外周边沿上均设有引流边。

[0006] 所述外管的外边沿设有便于手握的把手。

[0007] 所述外管与所述内管一次成型。

[0008] 所述内管口外周设有边沿。

[0009] 本实用新型结构简单,易实现,可便于试验人员对不同的药品进行对比试验,易观察,同时外管壁上还设有刻度,便于人们掌握药品容量。

[0010] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,而可依照说明书的内容予以实施,并且为了让本实用新型的上述和其他目的、特征和优点能够更明显易懂,以下特举较佳实施例,详细说明如下。

### 附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0012] 附图中,1、外管,2、内管,3、底座,4、外管口,5、内管口,6、刻度。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型的技术方案进行详尽的阐述。

[0014] 结合附图 1, 一种带有刻度的立式试管, 包括外管 1, 所述外管 1 内侧套设有内管 2, 所述外管 1 的底部设有底座 3, 所述外管 1 和所述内管 2 上端分别设有外管口 4 和内管口 5, 所述外管 1 的外壁上设有刻度 6, 所述外管 1 与所述内管 2 的外周边沿上均设有引流边。

[0015] 所述外管 1 的外边沿设有便于手握的把手。

[0016] 所述外管 1 与所述内管 2 一次成型。

[0017] 所述内管口 5 外周设有边沿。

[0018] 本实用新型结构简单, 易实现, 可便于试验人员对不同的药品进行对比试验, 易观察, 同时外管 1 壁上还设有刻度 6, 便于人们掌握药品容量。

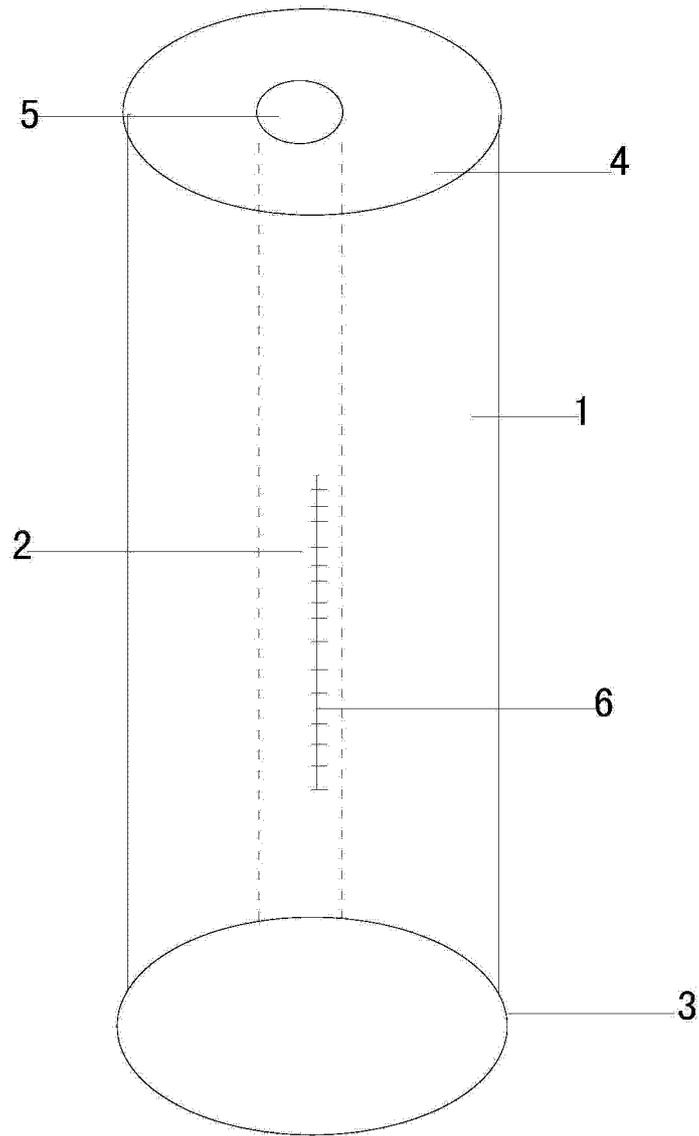


图 1