

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203044026 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201320081210. 9

(22) 申请日 2013. 01. 30

(73) 专利权人 付敏

地址 264000 山东省烟台市芝罘区世回尧中  
学

(72) 发明人 付敏

(51) Int. Cl.

B01L 3/00(2006. 01)

G01F 19/00(2006. 01)

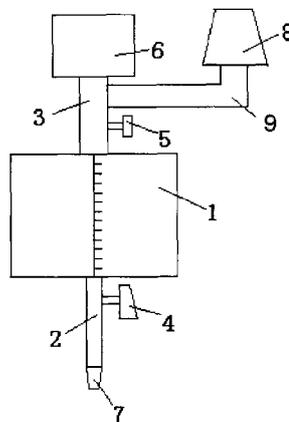
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种两用方便计量取实验用液体装置

### (57) 摘要

一种两用方便计量取实验用液体装置,属于化学实验装置技术领域。目前在学校做化学实验取实验用液体时用的一些器具很难精确地达到定量要求操作起来较麻烦,装实验用液体的瓶口设计有多个种类更不方便精确取实验用液体的顺利进行。该实用新型的技术方案为:进液支管(9)的一端与硅橡胶瓶塞(8)固定连接相通,其另一端与进液管(3)固定连接相通;出液开关(4)安装在出液管(2)上,进液开关(5)安装在进液管(3)上,出液管(2)的一端与管插头(7)固定连接相通,带毫升刻度量筒(1)与出液管(2)的另一端固定连接相通。它的优点是:使用它取化学实验用液体精度高操作简单方便省时省力。



1. 一种两用方便计量取实验用液体装置,其特征是:进液支管(9)的一端与硅橡胶瓶塞(8)固定连接相通,其另一端与进液管(3)固定连接相通;出液开关(4)安装在出液管(2)上,进液开关(5)安装在进液管(3)上,出液管(2)的一端与管插头(7)固定连接相通,带毫升刻度量筒(1)与出液管(2)的另一端固定连接相通,瓶口螺纹管接头(6)与进液管(3)的一端固定连接相通,进液管(3)的另一端与带毫升刻度量筒(1)固定连接相通。

## 一种两用方便计量取实验用液体装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及化学实验装置技术领域,更具体的讲是一种两用方便计量取实验用液体装置。

### 背景技术

[0002] 目前在学校做化学实验取实验用液体时用的一些器具很难精确地达到定量要求操作起来较麻烦,装实验用液体的瓶口设计有多个种类更不方便精确取实验用液体的顺利进行。

### 发明内容

[0003] 为克服上述缺点,本实用新型的目的是设计一种两用方便计量取实验用液体装置。它的技术方案为:进液支管的一端与硅橡胶瓶塞固定连接相通,其另一端与进液管固定连接相通;出液开关安装在出液管上,进液开关安装在进液管上,出液管的一端与管插头固定连接相通,带毫升刻度量筒与出液管的另一端固定连接相通,瓶口螺纹管接头与进液管的一端固定连接相通,进液管的另一端与带毫升刻度量筒固定连接相通。该实用新型的优点是:该两用方便计量取实验用液体装置结构设计合理,构思巧妙新颖,当在学校做化学实验取实验用液体时,把装液体的瓶子在拿掉瓶盖后拧上瓶口螺纹管接头,如为非螺纹瓶口可在拿掉瓶盖后在瓶口上塞上硅橡胶瓶塞,把瓶子倒置后打开进液开关液体经进液管流入带毫升刻度量筒中,当达到剂量要求后关闭进液开关,然后打开出液开关,实验用液体经管插头流入化学实验容器中,使用它取化学实验用液体精度高操作简单方便省时省力。

### 附图说明

[0004] 该附图为本实用新型结构示意图。附图中:1、带毫升刻度量筒,2、出液管,3、进液管,4、出液开关,5、进液开关,6、瓶口螺纹管接头,7、管插头,8、硅橡胶瓶塞,9、进液支管。

### 具体实施方式

[0005] 进液支管(9)的一端与硅橡胶瓶塞(8)固定连接相通,其另一端与进液管(3)固定连接相通;出液开关(4)安装在出液管(2)上,进液开关(5)安装在进液管(3)上,出液管(2)的一端与管插头(7)固定连接相通,带毫升刻度量筒(1)与出液管(2)的另一端固定连接相通,瓶口螺纹管接头(6)与进液管(3)的一端固定连接相通,进液管(3)的另一端与带毫升刻度量筒(1)固定连接相通。当在学校做化学实验取实验用液体时,把装液体的瓶子在拿掉瓶盖后拧上瓶口螺纹管接头6,如为非螺纹瓶口可在拿掉瓶盖后在瓶口上塞上硅橡胶瓶塞8,把瓶子倒置后打开进液开关5液体经进液管3流入带毫升刻度量筒1中,当达到剂量要求后关闭进液开关5,然后打开出液开关4,实验用液体经管插头7流入化学实验容器中,使用它取化学实验用液体精度高操作简单方便省时省力。

