



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204503167 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520213268. 3

(22) 申请日 2015. 04. 10

(73) 专利权人 李建锐

地址 山东省泰安市迎胜东路 2 号泰山医学院天外村校区

(72) 发明人 李建锐 李晓霞 邱玉玉 王芳娇
曲婷婷 刘玉可心 孙梓俊

(74) 专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所
37207

代理人 高军宝

(51) Int. Cl.

B01L 9/06(2006. 01)

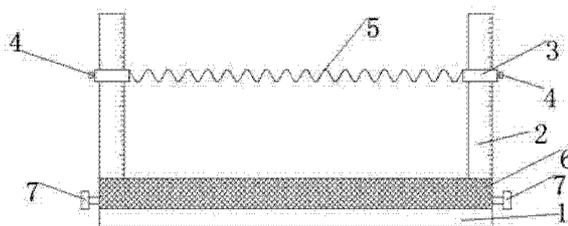
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便携可调式斜面培养基试管架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携可调式斜面培养基试管架,该便携可调式培养基试管架包括长方体底座、长方体底座中间两侧对立位置分别设置有滑杆,滑杆上安装有滑套,滑套上内设置有紧定螺母;锯齿形支架连接两个对立滑杆,锯齿形支架的两侧相等距离分别设置有可滑动挡板,挡板通过固定螺母在长方体底座两侧内槽中水平滑动,调整到合适部位的固定,用于支撑试管的底部。本实用新型所具有优点是:在做实验时通过对可滑动挡板和锯齿形支架的调节从而使试管架的倾斜角度可随意调节,而且结构简单,易于操作,稳固可靠,方便各种不同实验对试管不同的存放需求。



1. 一种便携可调式斜面培养基试管架,其组成包括长方体底座,长方体底座中间两侧对立位置分别设置有滑杆,滑杆上安装有滑套,滑套上内设置有紧定螺母,锯齿形支架连接两个对立的滑杆,锯齿形支架的两侧相等距离分别设置有挡板,挡板通过固定螺母沿长方体底座两侧内槽中水平滑动,其特征在于:滑杆为带刻度且能纵向伸缩的滑杆。

2. 根据权利要求1所述的一种便携可调式斜面培养基试管架,其特征在于:滑套分别装置在带有刻度能纵向伸缩的滑杆上,滑套的内径略大于滑杆的外直径。

3. 根据权利要求1所述的一种便携可调式斜面培养基试管架,其特征在于:带刻度可伸缩滑杆的摆角为180度,本方案的正常使用角度为90度。

4. 根据权利要求1所述的一种便携可调式斜面培养基试管架,其特征在于:挡板可水平前后推动滑动。

5. 根据权利要求3所述的一种便携可调式斜面培养基试管架,其特征在于:长方体底座的沿长边左右两个侧面开设有内凹滑槽。

6. 根据权利要求4所述的一种便携可调式斜面培养基试管架,其特征在于:开设的内凹滑槽的方向为纵向。

一种便携可调式斜面培养基试管架

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型属于化学仪器设备领域，尤其是涉及一种便携可调式斜面培养基试管架。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前，实验室因不同的实验需配置不同的实验培养基，其中斜面试管培养基放置的方法多是通过将试管口一端垫高放置，这种方法放置会使试管不固定易滚动，不利于斜面试管培养基的使用，另外，斜面试管培养基在使用过程中容易破碎、倾倒，存在较大的安全隐患。此外也有一些使用普通斜面培养基试管架，但是这种斜面培养基试管架可放试管有限，角度不可随意调控，且体积大，不易携带。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的在于克服上述缺点，本方案提供一种便携可调式斜面培养基试管架，其组成包括长方体底座，长方体底座中间两侧对立位置分别设置有滑杆，滑杆上安装有滑套，滑套上内设置有紧定螺母，锯齿形支架连接两个对立的滑杆，锯齿形支架的两侧相等距离分别设置有挡板，挡板通过固定螺母沿长方体底座两侧内槽中水平滑动，

[0007] 进一步的，所述滑杆为带刻度且能纵向伸缩的滑杆，可实现不同高度试管的定位。

[0008] 进一步的，所述滑套分别装置在带有刻度能纵向伸缩的滑杆上，滑套的内径略大于滑杆的外直径，其作用是方便滑套在滑杆上定位。

[0009] 进一步的，所述带刻度可伸缩滑杆的摆角为 180 度，本方案的正常使用角度为 90 度，其作用是方便滑杆的收缩、携带。

[0010] 进一步的，所述挡板可水平前后推动滑动，其作用是方便试管定位，压缩。

[0011] 进一步的，所述长方体底座的沿长边左右两个侧面开设有内凹滑槽，其作用是方便挡板的滑动定位。

[0012] 进一步的，所述开设的内凹滑槽的方向为纵向滑动，起作用是实现试管定位。

[0013] 本实用新型所具有优点是：在做实验时通过对可滑动挡板和锯齿形支架的调节从而使试管架的倾斜角度可随意调节，而且结构简单，易于操作，稳固可靠，方便各种不同实验对试管不同的存放需求。

[0014] 附图说明：

[0015] 图 1 为便携可调式斜面培养基试管架的主视图。

[0016] 图 2 为便携可调式斜面培养基试管架的左视图。

[0017] 图 3 为便携可调式斜面培养基试管架的俯视图。

[0018] 具体实施方式：

[0019] 下面未述及的内容均可借助现有技术。

[0020] 如图所示的一种便携可调式斜面培养基试管架，该便携可调式培养基试管架包括长方体底座 1、长方体底座 1 中间通过转轴 9 在两侧对立位置分别设置有带刻度可伸缩滑杆 2，滑杆 2 上安装有滑套 3，滑套 3 上内设置有紧定螺母 4，锯齿形支架 5 连接两个对立带刻

度可伸缩滑杆 2, 锯齿形支架 5 的两侧相等距离分别设置有可滑动挡板 6, 可滑动挡板 6 通过转轴与长方体底 1 座相连, 可滑动挡板 6 通过固定螺母 7 通过转轴 9 在长方体底座 1 两侧内槽 8 中水平滑动, 调整到合适部位的固定, 用于支撑试管的底部。

[0021] 当该装置使用完毕后, 可将收缩到最短通过转轴 9, 按压到长方体底座 1 的侧边; 可滑动挡板 6 将固定螺母松下, 将可滑动挡板 6 通过转轴 9 下滑到长方体底座平面。

[0022] 以上所述仅是本实用新型实施例中的一种, 但本实用新型的保护范围并不仅限于此。任何不经过创造性劳动想到的变化和替换, 都应属于本实用新型的保护范围。因此本实用新型的保护范围应以权利要求书所限定的范围为准。

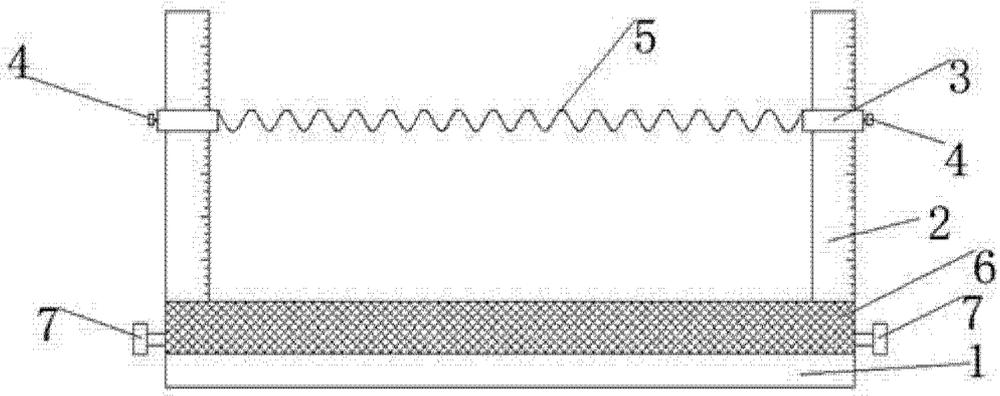


图 1

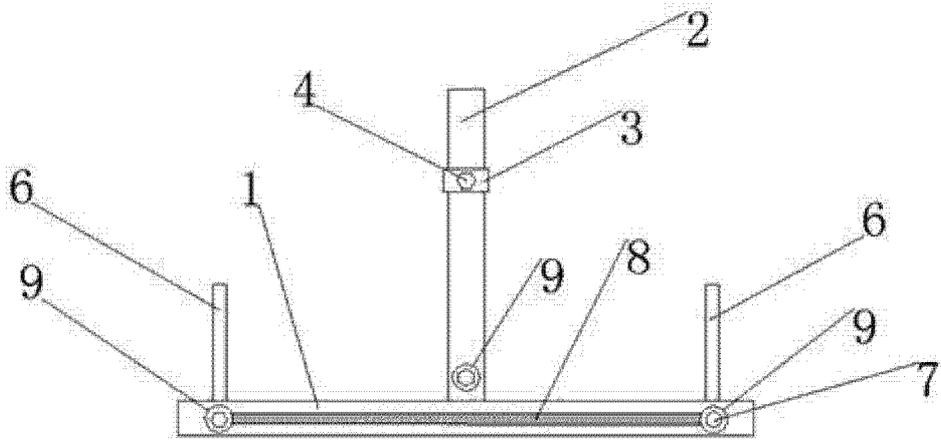


图 2

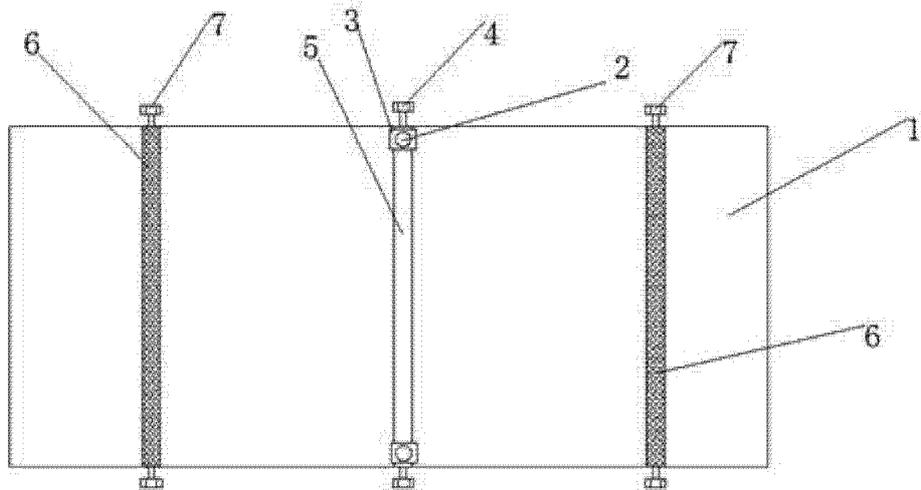


图 3