



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205761301 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620746019.5

(22)申请日 2016.07.15

(73)专利权人 济源市阳光兔业科技有限公司

地址 459000 河南省焦作市济源市济渎东路玉泉科技创业园12号济源市阳光兔业科技有限公司

(72)发明人 段天奎 崔海燕 赵兵兵 刘菊梅
牛选民

(74)专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公司 41109

代理人 霍彦伟

(51)Int.Cl.

B01L 9/06(2006.01)

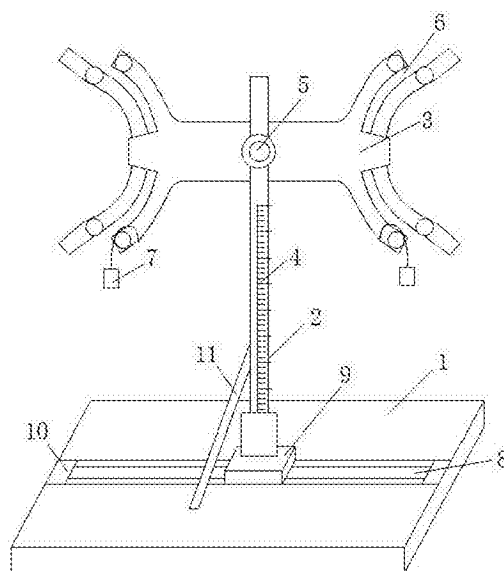
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种试管架

(57)摘要

本实用新型涉及一种试管架,包括平台、固定杆和蝴蝶夹,所述固定杆为圆柱体,蝴蝶夹通过固定螺丝固定在固定杆上,蝴蝶夹的两端均设有试管卡槽;所述平台为长方体结构,长方体结构上设有滑槽,圆柱杆的底端设有与滑槽相匹配的滑块,滑槽的两端设有限制滑块滑出的挡板,固定杆的下部与平台之间设有斜撑。该结构设计新颖、可以有效防止蝴蝶夹围绕固定杆旋转,同时根据实验需要进行左右移动固定杆。



1.一种试管架,包括平台、固定杆和蝴蝶夹,其特征在于:所述固定杆为圆柱体,蝴蝶夹通过固定螺丝固定在固定杆上,蝴蝶夹的两端均设有试管卡槽;所述平台为长方体结构,长方体结构上设有滑槽,圆柱杆的底端设有与滑槽相匹配的滑块,滑槽的两端设有限制滑块滑出的挡板,固定杆的下部与平台之间设有斜撑。

2.根据权利要求1所述的试管架,其特征在于:所述固定杆的外侧壁上贴有带刻度线的标签。

3.根据权利要求1所述的试管架,其特征在于:所述试管卡槽上设有配重块。

一种试管架

技术领域

[0001] 本实用新型属于化学实验仪器技术领域,具体涉及一种试管架。

背景技术

[0002] 目前大多数实验室滴定分析试管架,常见的试管架包括底座和支架,支架立于底座上,蝴蝶夹连接于支架上端。

[0003] 目前实验室的试管架存在以下问题:1、固定在底座上的支架,极易松动,导致支架摇摆晃动。2、蝴蝶夹固定的支架是个圆柱体,蝴蝶夹易围绕支架旋转。3、蝴蝶夹固定的支架只能在底座上固定一个位置,不能够根据实验需要进行左右移动。

实用新型内容

[0004] 为了克服生产中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种试管架,该结构设计新颖、可以有效防止蝴蝶夹围绕固定杆旋转,同时根据实验需要进行左右移动固定杆。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案如下:

[0006] 本实用新型提供了一种试管架,包括平台、固定杆和蝴蝶夹,所述固定杆为圆柱体,蝴蝶夹通过固定螺丝固定在固定杆上,蝴蝶夹的两端均设有试管卡槽;所述平台为长方体结构,长方体结构上设有滑槽,圆柱杆的底端设有与滑槽相匹配的滑块,滑槽的两端设有限制滑块滑出的挡板,固定杆的下部与平台之间设有斜撑。

[0007] 根据上述的试管架,所述固定杆的外侧壁上贴有带刻度线的标签。

[0008] 根据上述的试管架,所述试管卡槽上设有配重块。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型取得的有益效果:

[0010] 1. 本实用新型结构包括平台、固定杆和蝴蝶夹,所述固定杆为圆柱体,蝴蝶夹通过固定螺丝固定在固定杆上,蝴蝶夹的两端均设有试管卡槽;所述平台为长方体结构,长方体结构上设有滑槽,圆柱杆的底端设有与滑槽相匹配的滑块,滑槽的两端设有限制滑块滑出的挡板,固定杆的下部与平台之间设有斜撑;结构中滑槽和滑块的配合能够使固定杆在平台上左右移动;斜撑的设计能够方便固定固定杆。

[0011] 2. 本实用新型结构固定杆的外侧壁上贴有带刻度线的标签,刻度线的设计能够准确定位蝴蝶夹在固定杆上的位置;所述试管卡槽上设有配重块,可以有效地防止蝴蝶夹围绕固定杆旋转。

[0012] 3. 本实用新型采用上述结构,可以给企业带来一定的经济效益和社会效益。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型进一步说明:

[0015] 参照图1所示,本实用新型提供了一种试管架,包括平台1、固定杆2和蝴蝶夹3,所述固定杆2为圆柱体,固定杆2的外侧壁上贴有带刻度线的标签4,蝴蝶夹3通过固定螺丝5固定在固定杆2上,蝴蝶夹3的两端均设有试管卡槽6,试管卡槽6上设有配重块7;所述平台1为长方体结构,长方体结构上设有滑槽8,圆柱杆2的底端设有与滑槽相匹配的滑块9,滑槽的两端设有限制滑块滑出的挡板10,固定杆2的下部与平台1之间设有斜撑11。

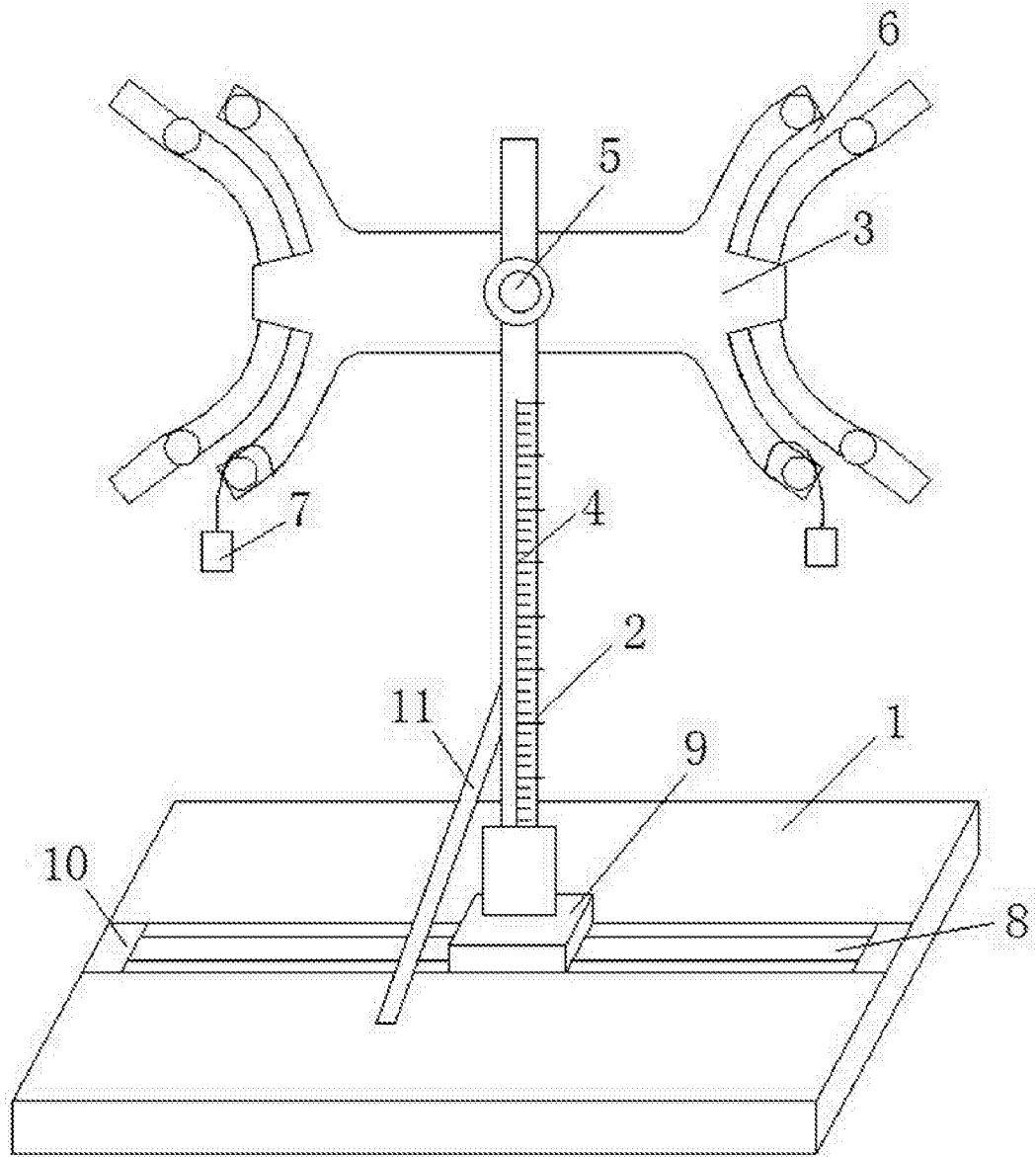


图1