(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207709080 U
(45)授权公告日 2018.08.10

(21)申请号 201721727418.8

(22)申请日 2017.12.13

(73)专利权人 厦门义旭实验室设备有限公司
地址 361000 福建省厦门市翔安区舫阳西路6号北侧1-4层

(72)发明人 白艳艳

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
B01L 9/00(2006.01)
B01L 9/04(2006.01)
B01L 9/06(2006.01)

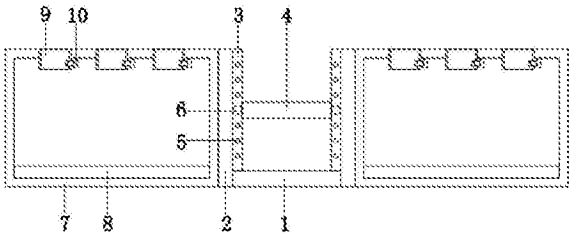
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种组合试剂架

(57)摘要

本实用新型公开了试剂架技术领域的一种组合试剂架，包括底座，所述底座的左右两侧均设置有蒸馏架支柱，左侧所述蒸馏架支柱的右侧与右侧所述蒸馏架支柱的左侧均设置有滑槽，且滑槽位于底座的顶部，通过底座、蒸馏架支柱、滑槽、蒸馏架的配合设置，可以在此架中做蒸馏实验，通过试剂架、支撑垫、试剂放置筒和固定销的配合设置，可存放试管、玻璃器皿等实验器材，并且通过支撑垫的设置可对实验器材的底部进行支撑，避免实验器材底部与试剂架直接接触而造成损坏，通过固定销的设置，可将实验器材固定，使实验器材不易歪斜晃动，并且通过底座和蒸馏架支柱的连接，可将两组试剂架连在一起，在运输打包中方便快捷。



CN 207709080 U

1.一种组合试剂架，包括底座(1)，其特征在于：所述底座(1)的左右两侧均设置有蒸馏架支柱(2)，左侧所述蒸馏架支柱(2)的右侧与右侧所述蒸馏架支柱(2)的左侧均设置有滑槽(3)，且滑槽(3)位于底座(1)的顶部，两组所述滑槽(3)之间水平设置有蒸馏架(4)，所述滑槽(3)的外壁插接有与蒸馏架(4)相适配的蒸馏架销(6)，所述滑槽(3)的外壁均匀开设有与蒸馏架销(6)相适配的固定孔(5)，左侧所述蒸馏架支柱(2)的左侧与右侧所述蒸馏架支柱(2)的右侧均设置有试剂架(7)，所述试剂架(7)的内腔底部设置有支撑垫(8)，所述试剂架(7)的顶部均匀插接有试剂放置筒(9)，所述试剂放置筒(9)的右侧底部插接有固定销(10)。

2.根据权利要求1所述的一种组合试剂架，其特征在于：所述滑槽(3)为钢滑槽。

3.根据权利要求1所述的一种组合试剂架，其特征在于：所述支撑垫(8)为橡胶支撑垫。

4.根据权利要求1所述的一种组合试剂架，其特征在于：所述固定销(10)的左端设置有柔软垫。

一种组合试剂架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及试剂架技术领域，具体为一种组合试剂架。

背景技术

[0002] 试剂架是一种实验室放置试管、玻璃器皿等实验器材，以便于实验操作的支架，目前现有试剂架一般功能比较单一，而且都是单个的，在运输打包中较麻烦，为此，我们提出了一种组合试剂架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种组合试剂架，以解决上述背景技术中提出的目前现有试剂架一般功能比较单一，而且都是单个的，在运输打包中较麻烦的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种组合试剂架，包括底座，所述底座的左右两侧均设置有蒸馏架支柱，左侧所述蒸馏架支柱的右侧与右侧所述蒸馏架支柱的左侧均设置有滑槽，且滑槽位于底座的顶部，两组所述滑槽之间水平设置有蒸馏架，所述滑槽的外壁插接有与蒸馏架相适配的蒸馏架销，所述滑槽的外壁均匀开设有与蒸馏架销相适配的固定孔，左侧所述蒸馏架支柱的左侧与右侧所述蒸馏架支柱的右侧均设置有试剂架，所述试剂架的内腔底部设置有支撑垫，所述试剂架的顶部均匀插接有试剂放置筒，所述试剂放置筒的右侧底部插接有固定销。

[0005] 优选的，所述滑槽为钢滑槽。

[0006] 优选的，所述支撑垫为橡胶支撑垫。

[0007] 优选的，所述固定销的左端设置有柔软垫。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：通过底座、蒸馏架支柱、滑槽、蒸馏架的配合设置，可以在此架中做蒸馏实验，通过试剂架、支撑垫、试剂放置筒和固定销的配合设置，可存放试管、玻璃器皿等实验器材，并且通过支撑垫的设置可对实验器材的底部进行支撑，避免实验器材底部与试剂架直接接触而造成损坏，通过固定销的设置，可将实验器材固定，使实验器材不易歪斜晃动，并且通过底座和蒸馏架支柱的连接，可将两组试剂架连在一起，在运输打包中方便快捷。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图中：1底座、2蒸馏架支柱、3滑槽、4蒸馏架、5固定孔、6蒸馏架销、7试剂架、8支撑垫、9试剂放置筒、10固定销。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的

实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1，本实用新型提供一种技术方案：一种组合试剂架，包括底座1，所述底座1的左右两侧均设置有蒸馏架支柱2，左侧所述蒸馏架支柱2的右侧与右侧所述蒸馏架支柱2的左侧均设置有滑槽3，且滑槽3位于底座1的顶部，两组所述滑槽3之间水平设置有蒸馏架4，所述滑槽3的外壁插接有与蒸馏架4相适配的蒸馏架销6，所述滑槽3的外壁均匀开设有与蒸馏架销6相适配的固定孔5，左侧所述蒸馏架支柱2的左侧与右侧所述蒸馏架支柱2的右侧均设置有试剂架7，所述试剂架7的内腔底部设置有支撑垫8，所述试剂架7的顶部均匀插接有试剂放置筒9，所述试剂放置筒9的右侧底部插接有固定销10。

[0013] 其中，所述滑槽3为钢滑槽，支撑强度高，使用寿命久，所述支撑垫8为橡胶支撑垫，柔软度好，不易伤害到实验器材的底部，所述固定销10的左端设置有柔软垫，可与实验器材的侧壁柔软接触，不易损坏实验器材。

[0014] 工作原理：将实验器材插入试剂放置筒9内，通过固定销10将实验器材固定，使其不易歪斜晃动，支撑垫8可对实验器材的底部进行支撑保护，避免实验器材底部与试剂架7直接接触而造成损坏，不能插进试剂放置筒9内的实验器材可直接放置在支撑垫8上，将酒精灯放在底座1的顶部，调节蒸馏架4的高度，调节好之后，将蒸馏架销6插入与调节蒸馏架4高度齐平的固定孔5内，对蒸馏架4进行固定，蒸馏架4的两端也开设有与固定孔5相对应的孔，方便对蒸馏架4的固定，将蒸馏瓶放在蒸馏架4的顶部，可进行蒸馏实验，通过底座1和蒸馏架支柱2的连接，可将两组试剂架7连在一起，在运输打包中方便快捷。

[0015] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

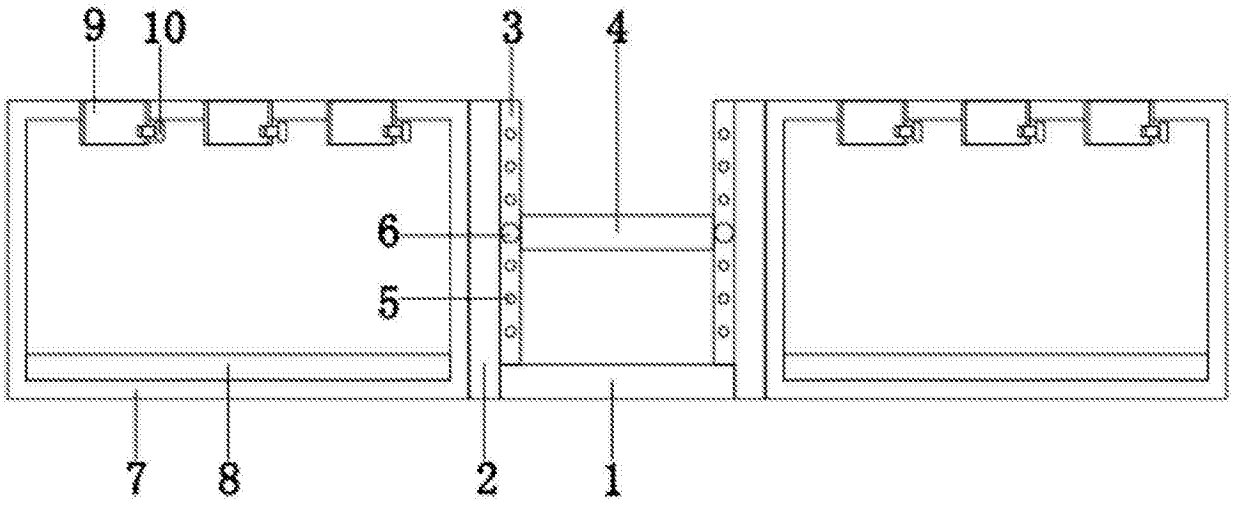


图1