(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 207991146 U
(45)授权公告日 2018.10.19

(21)申请号 201820369574.X

(22)申请日 2018.03.16

(73)专利权人 远东正大检验(广东)有限公司
地址 528000 广东省佛山市南海区桂城街道平西上海村东平路北侧瀚天科技城B区产业区4号楼D区5楼501室

(72)发明人 周玉冰 黄昊来

(74)专利代理机构 广州市越秀区海心联合专利代理事务所(普通合伙) 44295
代理人 王洪娟

(51)Int.Cl.
F26B 9/10(2006.01)
F26B 25/00(2006.01)

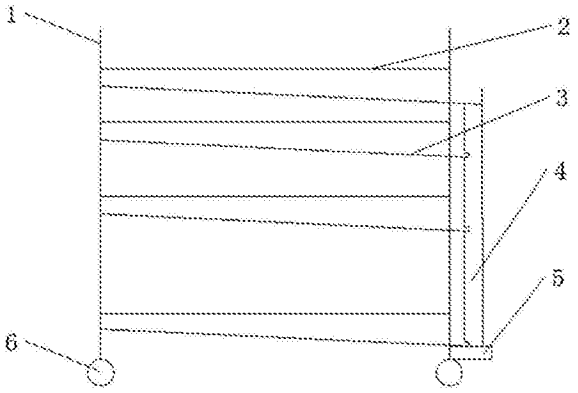
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种沥水架

(57)摘要

本实用新型公开了一种沥水架，属于支架的技术领域。其技术要点包括支架和多层支架平面，所述的支架平面的一侧设有导轨，所述的支架平面内还设有多条能沿导轨水平滑动的支杆，所述的支杆与导轨连接的一端设有用于固定支杆的活动锁扣，所述的支架平面相对导轨的另一侧为可开合式结构，每层所述的支架平面下方均设有倾斜的排水板，多个所述的排水板之间通过设于排水板低斜的一侧的管道相连通，所述的管道下方设有可拆卸的水槽。本实用新型具有简单实用、干燥效果好的特点，用于同时存放和干燥大量的实验器皿。



CN 207991146 U

1.一种沥水架，包括支架(1)和多层支架平面(2)，其特征在于，所述的支架平面(2)的一侧设有导轨(21)，所述的支架平面(2)内还设有多条能沿导轨(21)水平滑动的支杆(22)，所述的支杆(22)与导轨(21)连接的一端设有用于固定支杆(22)的活动锁扣(23)，所述的支架平面(2)相对导轨(21)的另一侧为可开合式结构，每层所述的支架平面(2)下方均设有倾斜的排水板(3)，多个所述的排水板(3)之间通过设于排水板(3)低斜的一侧的管道(4)相连通，所述的管道(4)下方设有可拆卸的水槽(5)。

2.根据权利要求1所述的一种沥水架，其特征在于，所述的支架平面(2)数量为2～6层，所述的支架平面(2)之间的距离至少为15cm。

3.根据权利要求1或2所述的一种沥水架，其特征在于，所述的支杆(22)呈波浪状，每层所述的支架平面(2)上的支杆(22)数量至少为2条。

4.根据权利要求1所述的一种沥水架，其特征在于，所述的支架(1)下方设有万向轮(6)。

一种沥水架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及支架，更具体地说，涉及一种沥水架。

背景技术

[0002] 目前，生物安全、化验、微生物等实验室对所使用的器皿需要清洁、干燥，除了部分实验器皿会使用一次性之外，大部分实验器皿都会清洗、干燥后循环利用。使用恒温干燥箱对实验器皿进行快速烘干，虽然可节省干燥的时间，但是会造成实验成本的增加。绝大多数情况下，实验器皿会选择自然烘干。

[0003] 沥水架作为每个实验室必不可少的用具、为器皿的自然晾干带来便利。每次清洗完的器皿，直接往沥水架一放，自然晾干，下一次进行实验时可直接使用。但是，如果同时要晾干大量的器皿，而且器皿的规格参差不一，普通的实验室沥水架难以实现。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种简单实用、干燥效果好的沥水架。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供的一种沥水架，包括支架和多层支架平面，所述的支架平面的一侧设有导轨，所述的支架平面内还设有多条能沿导轨水平滑动的支杆，所述的支杆与导轨连接的一端设有用于固定支杆的活动锁扣，所述的支架平面相对导轨的另一侧为可开合式结构，每层所述的支架平面下方均设有倾斜的排水板，多个所述的排水板之间通过设于排水板低斜的一侧的管道相连通，所述的管道下方设有可拆卸的水槽。

[0006] 进一步的，所述的支架平面数量为2～6层，所述的支架平面之间的距离至少为15cm。

[0007] 进一步的，所述的支杆呈波浪状，每层所述的支架平面上的支杆数量至少为2条。

[0008] 进一步的，所述的支架下方设有万向轮。

[0009] 有益效果

[0010] 与现有技术相比，本实用新型具有以下优点：

[0011] 1、本实用新型简单实用，干燥效果好，多层支架平面可以同时存放和干燥大量的试验器皿，根据实验器皿的大小不一，支杆能随意调节间隔，并且其波浪状的设计，使一些不规则的器皿也能放置在支架平面上晾干；

[0012] 2、遇到实验器皿过大，不容易放置时，本实用新型还可以通过一侧开合式的结构，把试验器皿从旁边推放入支架平面进行干燥；

[0013] 3、排水板和管道，使放在上层支架平面的实验器皿干燥时滴落的水，不会影响下层支架平面上的器皿的干燥效果，而且滴落的水将被引导至下方的水槽中，水槽可拆卸下来把滴满的水清空。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的主视图；

[0015] 图2是本实用新型的俯视图。

[0016] 图中：1、支架；2、支架平面；21、导轨；22、支杆；23、活动锁扣；3、排水板；4、管道；5、水槽；6、万向轮。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图，对本实用新型的具体实施方式进行详细描述，但应当理解本实用新型的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0018] 本实用新型的实施例是这样的：如图1～2所示，一种沥水架，包括支架1和多层支架平面2，支架平面2的一侧设有导轨21，支架平面2内还设有多条能沿导轨21水平滑动的支杆22，支杆22与导轨21连接的一端设有用于固定支杆22的活动锁扣23，支架平面2相对导轨21的另一侧为可开合式结构，每层所述的支架平面2下方均设有倾斜的排水板3，多个排水板3之间通过设于排水板3低斜的一侧的管道4相连通，管道4下方设有可拆卸的水槽5。本实用新型简单实用，干燥效果好，多层支架平面2可以同时存放和干燥大量的试验器皿，根据实验器皿的大小不一，支杆22能随意调节间隔。当遇到实验器皿过大，不容易放置时，本实用新型还可以通过一侧开合式的结构，把试验器皿从旁边推放入支架平面2进行干燥。排水板3和管道4，使放在上层的实验器皿干燥时滴落的水，不会影响下层的器皿的干燥效果，而且滴落的水将被引导至下方的水槽5中，水槽5可拆卸下来把滴满的水清空。

[0019] 在本实施例中，支架平面2数量为4层，每两层支架平面2之间的距离不一，上两层的支架平面2间距较小，下两层的支架平面2间距较大，适用于不同尺寸的器皿的安放，并且节省沥水架的高度空间，大型号的实验器皿存放于沥水架下方进行干燥，小型号的放在上方，降低这个装置的重心，更容易处理受力。小型号的实验器皿使用频率高，放在上方也方便实验人员经常取用。支杆22呈波浪状，每层支架平面2上的支杆22数量至少为2条。沥水架通过两条支杆22的支撑，使试验器皿倒放在两条支杆22之间晾干，波浪状的支杆22适应各种不规则的试验器皿的使用。支撑支架1下方设有万向轮6，方便整个装置的移动。

[0020] 使用本实用新型的沥水架，干燥成本低，只需要把如锥形瓶的实验器皿倒放在支架平面2的支杆22之间即可，本装置使用时，还可以把支架平面2的一侧打开，把大型的实验器皿从旁边放入支架1内，节省两层支架平面2之间的距离，节省占用空间。支杆22可通过在导轨21上滑动，调节间距，适应实验器皿的瓶口大小，并有活动锁扣23固定。波浪状的支杆22尽可能地利用每个支架平面2的空间，适用于各种不规则的实验器皿的干燥。晾干时，实验器皿滴落的水会沿排水板3和管道4流至水槽5，水槽5装满水后可拆卸下来把水倒掉继续使用。

[0021] 以上仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出对于本领域的技术人员来说，在不脱离本实用新型结构的前提下，还可以作出若干变形和改进，这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。

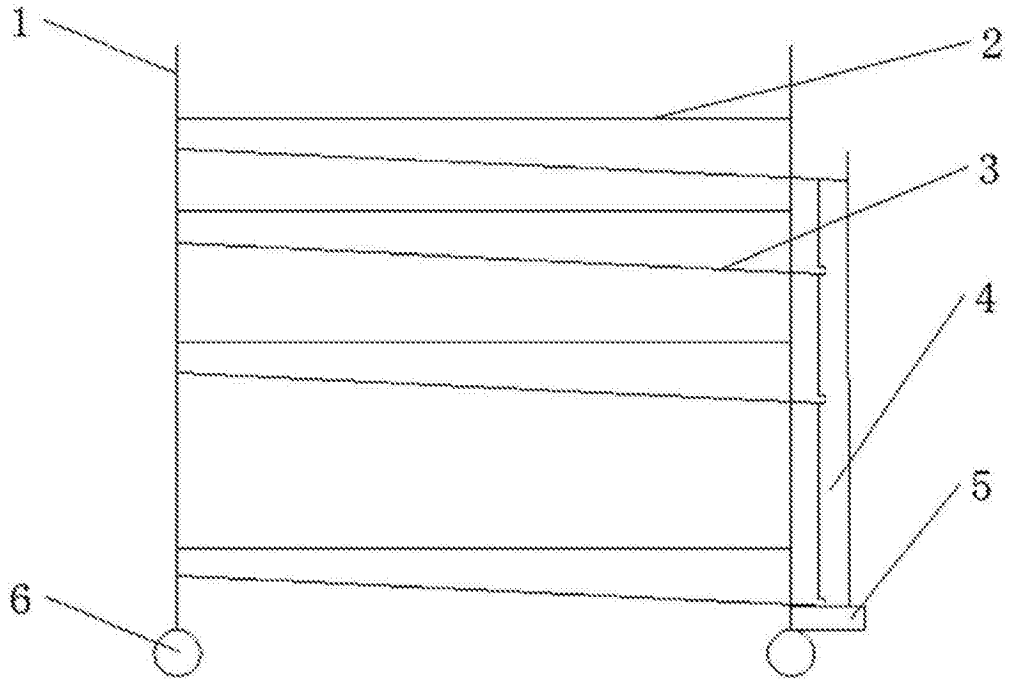


图1

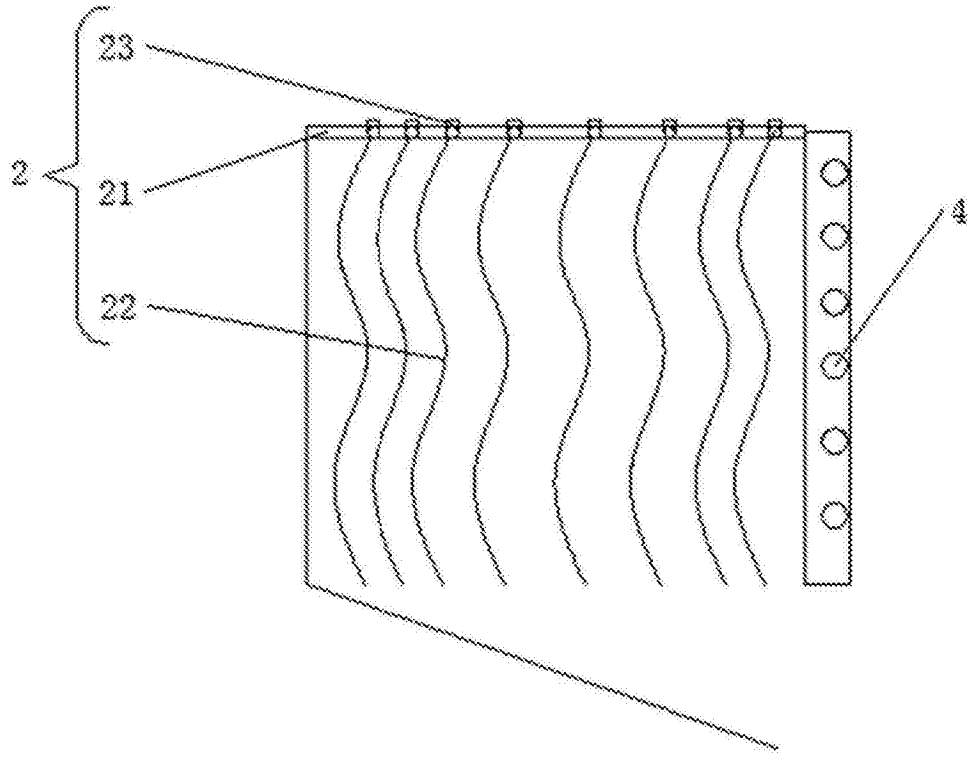


图2