



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203220921 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 02

(21) 申请号 201320177519. 8

(22) 申请日 2013. 04. 10

(73) 专利权人 大连民族学院

地址 116600 辽宁省大连市金州新区辽河西
路 18 号

(72) 发明人 戴楠 金华 邹吉祥

(74) 专利代理机构 大连东方专利代理有限责任
公司 21212

代理人 贾汉生 李馨

(51) Int. Cl.

B01L 9/00 (2006. 01)

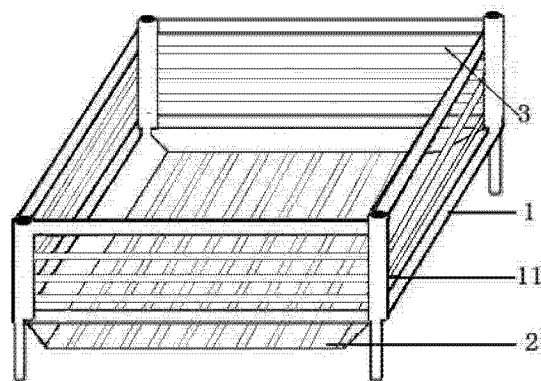
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型培养皿置架

(57) 摘要

本实用新型公开一种新型培养皿置架,其由围栏支架、接水盘和橡胶条围挡构成;所述围栏支架为四方体支架;四方体支架的底面和底面四周,均由若干橡胶条围挡有空隙的平行排列构成;所述的接水盘活动连接于围栏支架底部;用于收集湿培养皿残留的水,且可拆卸,便于清理。本实用新型的结构紧凑合理,提高了空间利用率。方便实用,易扩大生产,生产成本低,实用性广。



1. 一种新型培养皿置架,其特征在于:其由围栏支架、接水盘和橡胶条围挡构成;其中,所述围栏支架为四方体支架;四方体支架的底面和底面四周,均由若干橡胶条围挡有空隙的平行排列构成;所述的接水盘活动连接于围栏支架底部。

2. 根据权利要求书 1 所述的新型培养皿置架,其特征在于:所述的围栏支架的四角分别设置有围栏支柱。

3. 根据权利要求书 2 所述的一种新型培养皿置架,其特征在于:所述的围栏支柱的顶部均设置有插接口,底部均设置有与插接口配合使用的插接头。

一种新型培养皿置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种化学实验器材支撑用的工具,具体为一种新型培养皿置架。

背景技术

[0002] 培养皿由一个底和一个盖组成。是用作培养细菌的化学器材。一般由玻璃或者塑料作成。培养皿质地脆弱、易碎,故在清洗及拿放时应小心谨慎、轻拿轻放。使用完毕的培养皿最好及时清洗干净,存放在安全、固定的位置,防止损坏、摔坏。对于学校或者医药化工工厂等的科研人员来说,培养皿是实验必备的工具,一般最常用的培养皿是由玻璃材料制成的,在某些微生物实验等操作中,需要大量使用,有时不易握持,操作时,容易握持不住造成破碎的现象,这些培养皿洗净之后多数没有专业的存放容器,极易碰碎,且占用大量的空间。在某些情况下会耽误实验进程,给使用者带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述问题,提供一种可防止培养皿滑动碰碎、可叠放,省空间、易于风干的培养皿存放架。本实用新型的目的在于通过以下技术方案予以实现:

[0004] 所述的一种防滑可叠放的培养皿置架,其由围栏支架、接水盘和橡胶条围挡构成;所述围栏支架为四方体支架;四方体支架的底面和底面四周,均由若干橡胶条围挡有空隙的平行排列构成;所述的接水盘活动连接于围栏支架底部;用于收集湿培养皿残留的水,且可拆卸,便于清理。

[0005] 橡胶条围挡的设置,可有效防止倾斜摆放的培养皿滑动或破碎。此外,每个橡胶条围挡有空隙的平行排列,也有利于减轻培养皿置架的重量,方便移位使用;更有利于培养皿的风干;

[0006] 在优选的具体实施方式中,所述的围栏支架的四角分别设置有围栏支柱,从而增加围栏支架的承载强度;更优选的具体实施方式中,每个围栏支柱的顶部均设置有插接口,底部均设置有与插接口配合使用的插接头。插接口和插接头的配合使用,能够使得多个围栏支架在垂直方向上互相插入,从而能够层叠存放,有效节省空间;

[0007] 本实用新型的优点是:

[0008] 1. 结构紧凑合理,提高了空间利用率。方便实用,易扩大生产,生产成本低,实用性广。

[0009] 2. 实用新型解决了生物实验室中大量培养皿清洗后无专业容器存放的问题,且为叠放式存放架,可叠放多层,有效的利用空间,大大减少了培养皿存放所占用的空间。

[0010] 3. 接水盘的设计则解决了湿培养皿滴水的问题,可使周围空间保持干净整洁。可活动式的连接方式,也便于培养皿置架任意组合。

附图说明

[0011] 图 1. 为培养皿置架结构示意图。

[0012] 图 2. 为培养皿置架承载培养皿的状态示意图。

[0013] 图 3. 为培养皿置架层叠放置的效果图。其中,1. 围栏支架;11. 围栏支柱;2. 接水盘;3. 橡胶条围挡。

具体实施方式

[0014] 以下参照附图说明本实用新型的实施例。为了便于理解,在本说明书中,用于描述相应部件直接的位置和方向关系,如上、下、底部、顶部的词语仅指附图中的位置关系和方向。

[0015] 实施例 1

[0016] 以下参照图 1 来描述优选实施例的结构。

[0017] 本实用新型公开了一种防滑可叠放的培养皿置架,其由围栏支架 1、接水盘 2 和橡胶条围挡 3 构成;所述围栏支架 1 为四方体支架;四方体支架的底面和底面四周,均由若干橡胶条围挡 3 有空隙的平行排列构成;橡胶条围挡 3 的设置,可有效防止倾斜摆放的培养皿滑动;每个橡胶条围挡 3 有空隙的平行排列,有利于培养皿的风干;

[0018] 所述的接水盘 2 活动连接于围栏支架 1 底部;用于收集湿培养皿残留的水,且可拆卸,便于清理。

[0019] 围栏支架 1 的四角分别设置有围栏支柱 11,且每个围栏支柱 11 的顶部均设置有插接口,底部均设置有与插接口配合使用的插接头。插接口和插接头的配合使用,能够使得多个围栏支架 1 在垂直方向上互相插入,从而能够层叠存放,有效节省空间;

[0020] 按照图 2 所示的方法,将洗干净的平皿,依次斜向层叠搭放到围栏支架 1 四周的橡胶条围挡 3 上,平皿的水沿着围栏支架 1 底部的橡胶条围挡 3 集流并收集于接水盘 2 中。

[0021] 按照图 3 所示的方式叠放围栏支架 1,接水盘 2 置放于最底层围栏支架 1 的下方,既节约了空间,有能有效的将培养皿风干。

[0022] 本实用新型结构简单,省时省力,方便实用,易扩大生产,生产成本低,实用性广。结构紧凑合理,提高实验效率。

[0023] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围不仅限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

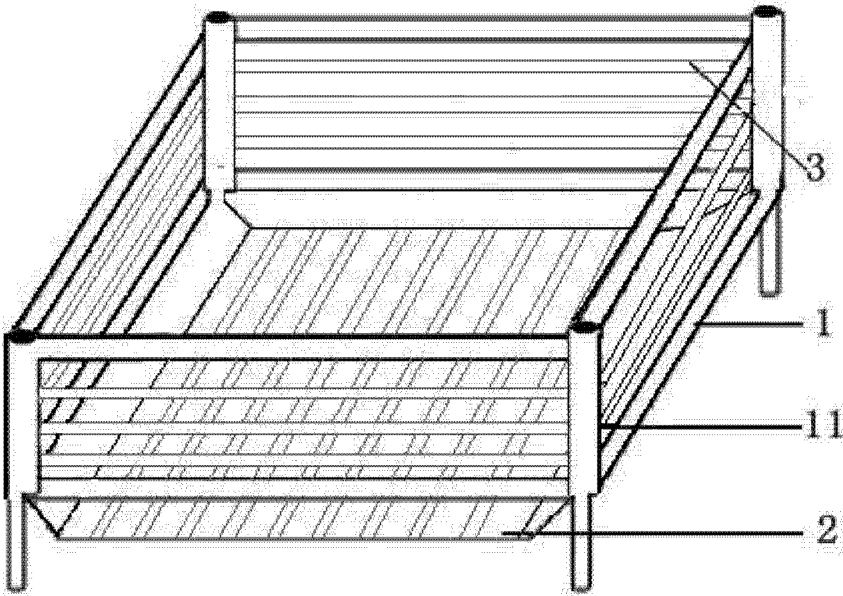


图 1

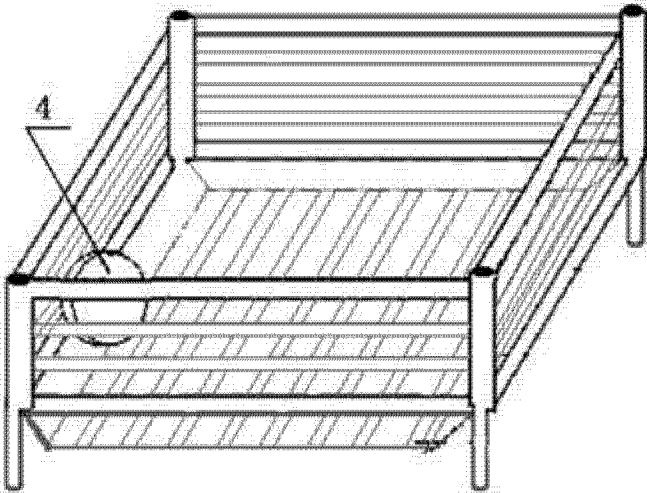


图 2

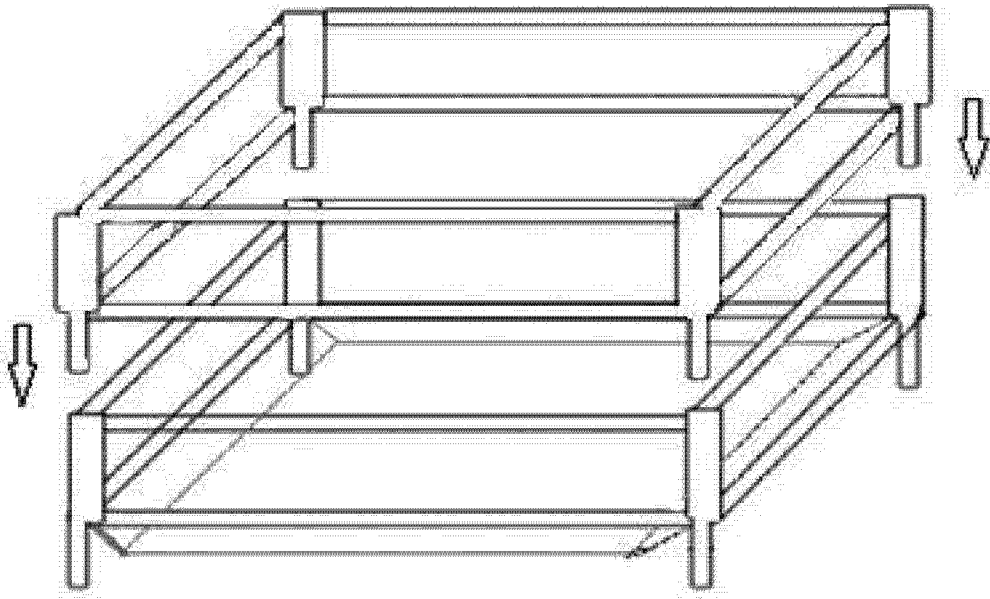


图 3