



(21) 申请号 202321124814.7

(22) 申请日 2023.05.11

(73) 专利权人 江苏华鸥玻璃有限公司

地址 224011 江苏省盐城市盐都区龙冈工
业园区华鸥大道

(72) 发明人 陈汝祝 陈华

(74) 专利代理机构 温州市品创专利商标代理事
务所(普通合伙) 33247

专利代理师 江杰

(51) Int.Cl.

G12M 1/22 (2006.01)

G12M 1/00 (2006.01)

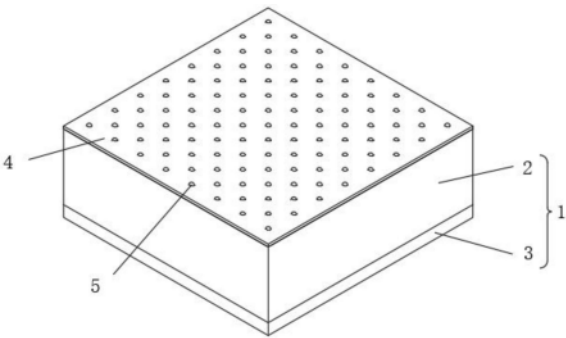
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种实验室用玻璃培养皿

(57) 摘要

本实用新型公开了一种实验室用玻璃培养皿,包括培养皿主体和防滑机构;防滑机构设置和培养皿主体的底端面;其中,培养皿主体包括皿体和可与皿体密封闭合的皿盖;防滑机构包括固定设置在皿体底端面的防滑件和若干组固定在防滑件下端面的防滑块,皿盖的上端面开设有若干组与防滑块贴合的防滑凹槽。本实用新型的一种实验室用玻璃培养皿,通过设置的培养皿主体和防滑机构,防滑件和防滑块配合使用,能够使得培养皿主体具有防滑功能,防滑块和防滑凹槽贴合连接,能够使得防滑件和皿盖之间连接的更加稳定,从而将若干组培养皿主体堆叠时不会使得上方的培养皿主体滑动倾倒,减少了人们的经济损失,方便人们使用。



1. 一种实验室用玻璃培养皿,其特征在于,包括:
用于实验室实验用的培养皿主体(1);
防滑机构,其设置在培养皿主体(1)的底端面;
其中,所述培养皿主体(1)包括皿体(2)和可与皿体(2)密封闭合的皿盖(3);
所述防滑机构包括固定设置在皿体(2)底端面的防滑件(4)和若干组固定在防滑件(4)下端面的防滑块(5),所述皿盖(3)的上端面开设有若干组与防滑块(5)贴合的防滑凹槽(6)。
2. 根据权利要求1所述的一种实验室用玻璃培养皿,其特征在于:所述防滑件(4)的下端面和防滑件(4)远离防滑件(4)的一侧面均设置有防滑纹。
3. 根据权利要求2所述的一种实验室用玻璃培养皿,其特征在于:所述培养皿主体(1)的横截面和防滑件(4)的横截面均呈正方形结构,所述防滑块(5)设置为半球体结构。
4. 根据权利要求1所述的一种实验室用玻璃培养皿,其特征在于:所述防滑件(4)的四边和皿体(2)的四边均平齐,若干组所述防滑块(5)均对称均匀设置在防滑件(4)的下端面。
5. 根据权利要求1所述的一种实验室用玻璃培养皿,其特征在于:所述培养皿主体(1)、防滑件(4)和防滑块(5)的材质均设置为玻璃材质。
6. 根据权利要求1所述的一种实验室用玻璃培养皿,其特征在于:所述培养皿主体(1)的内部设置有将皿体(2)内部空间均匀等分的分隔件(7),所述分隔件(7)包括若干组第一分隔板(8)和若干组第二分隔板(9),所述第一分隔板(8)和第二分隔板(9)垂直设置。
7. 根据权利要求6所述的一种实验室用玻璃培养皿,其特征在于:所述分隔件(7)和皿体(2)活动连接,所述第一分隔板(8)和第二分隔板(9)均垂直设置在皿体(2)的内部,若干组所述第二分隔板(9)之间均平行设置,若干组所述第一分隔板(8)之间均平行设置。
8. 根据权利要求6所述的一种实验室用玻璃培养皿,其特征在于:所述第一分隔板(8)的尺寸和第二分隔板(9)的尺寸相同。
9. 根据权利要求1所述的一种实验室用玻璃培养皿,其特征在于:所述皿盖(3)的下端面垂直设置有四组均与皿体(2)内壁贴合的密封块(10),相邻两组所述密封块(10)之间垂直设置。

一种实验室用玻璃培养皿

技术领域

[0001] 本实用新型涉及培养皿技术领域,特别涉及一种实验室用玻璃培养皿。

背景技术

[0002] 培养皿是一种用于微生物或细胞培养的实验室器皿,由一个平面圆盘状的底和一个盖组成,一般用玻璃或塑料制成。

[0003] 培养皿材质基本上分为两类,主要为塑料和玻璃的,玻璃的可以用于植物材料、微生物培养和动物细胞的贴壁培养,因此玻璃培养皿通常都是用于实验室中,因此,需要一种实验室用玻璃培养皿。

[0004] 现有的玻璃培养皿在使用时具有一端的弊端,现有的玻璃培养皿在使用时,玻璃培养皿通常都是圆型的,且玻璃培养皿的上下两端面均为光滑面,由于其材质为玻璃,在将若干个玻璃培养皿进行堆叠时,上下两个玻璃培养皿之间的摩擦力较小,从而使得上方的玻璃培养皿容易滑动倾倒,从而造成玻璃培养皿损坏,给人们造成了经济损失,无法满足人们的需求,为此,我们提出一种实验室用玻璃培养皿。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种实验室用玻璃培养皿,可以有效解决背景技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0007] 一种实验室用玻璃培养皿,包括用于实验室实验用的培养皿主体和防滑机构;所述防滑机构设置和培养皿主体的底端面;其中,所述培养皿主体包括皿体和可与皿体密封闭合的皿盖;所述防滑机构包括固定设置在皿体底端面的防滑件和若干组固定在防滑件下端面的防滑块,所述皿盖的上端面开设有若干组与防滑块贴合的防滑凹槽。

[0008] 优选的,所述防滑件的下端面和防滑件远离防滑件的一侧面均设置有防滑纹。

[0009] 优选的,所述培养皿主体的横截面和防滑件的横截面均呈正方形结构,所述防滑块设置为半球体结构。

[0010] 优选的,所述防滑件的四边和皿体的四边均平齐,若干组所述防滑块均对称均匀设置在防滑件的下端面。

[0011] 优选的,所述培养皿主体、防滑件和防滑块的材质均设置为玻璃材质。

[0012] 优选的,所述培养皿主体的内部设置有将皿体内部空间均匀等分的分隔件,所述分隔件包括若干组第一分隔板和若干组第二分隔板,所述第一分隔板和第二分隔板垂直设置。

[0013] 优选的,所述分隔件和皿体活动连接,所述第一分隔板和第二分隔板均垂直设置在皿体的内部,若干组所述第二分隔板之间均平行设置,若干组所述第一分隔板之间均平行设置。

[0014] 优选的,所述第一分隔板的尺寸和第二分隔板的尺寸相同。

[0015] 优选的,所述皿盖的下端面垂直设置有四组均与皿体内壁贴合的密封块,相邻两组所述密封块之间垂直设置。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0017] 1、通过设置的培养皿主体和防滑机构,防滑件和防滑块配合使用,能够使得培养皿主体具有防滑功能,防滑块和防滑凹槽贴合连接,能够使得防滑件和皿盖之间连接的更加稳定,从而将若干组培养皿主体堆叠时不会使得上方的培养皿主体滑动倾倒,减少了人们的经济损失,方便人们使用,整个装置结构简单,操作方便,增加了玻璃培养皿的适用性。

[0018] 2、通过设置的分隔件,第一分隔板和第二分隔板配合使用,能够将皿体的内部空间均匀等分若干组培养空间,当不要设置分隔空间时,可将分隔件从皿体内移出,从而实现对培养面内培养空间的灵活调节,满足微生物培养的需要,方便人们使用,整个装置结构简单,操作方便,增加了整个玻璃培养皿的适用性。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型一种实验室用玻璃培养皿的整体结构图。

[0020] 图2为本实用新型一种实验室用玻璃培养皿中培养皿主体堆叠时的局部结构图。

[0021] 图3为本实用新型一种实验室用玻璃培养皿中皿体和分隔件的局部结构图。

[0022] 图4为本实用新型一种实验室用玻璃培养皿中皿盖和密封块的局部结构图。

[0023] 图中:1、培养皿主体;2、皿体;3、皿盖;4、防滑件;5、防滑块;6、防滑凹槽;7、分隔件;8、第一分隔板;9、第二分隔板;10、密封块。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。此外,下文为了描述方便,所引用的“上”、“下”、“左”、“右”等于附图本身的上、下、左、右等方向一致,下文中的“第一”、“第二”等为描述上加以区分,并没有其他特殊含义

[0025] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0026] 实施例1

[0027] 参照图1-4所示,一种实验室用玻璃培养皿,包括用于实验室实验用的培养皿主体1和防滑机构;防滑机构设置在培养皿主体1的底端面;其中,培养皿主体1包括皿体2和可与皿体2密封闭合的皿盖3;防滑机构包括固定设置在皿体2底端面的防滑件4和若干组固定在防滑件4下端面的防滑块5,皿盖3的上端面开设有若干组与防滑块5贴合的防滑凹槽6。

[0028] 防滑件4的下端面和防滑件4远离防滑件4的一侧面均设置有防滑纹。

[0029] 培养皿主体1的横截面和防滑件4的横截面均呈正方形结构,防滑块5设置为半球体结构。

[0030] 防滑件4的四边和皿体2的四边均平齐,若干组防滑块5均对称均匀设置在防滑件4的下端面。

[0031] 培养皿主体1、防滑件4和防滑块5的材质均设置为玻璃材质。

[0032] 需要说明的是,本实用新型为一种实验室用玻璃培养皿,使用的时候:

[0033] 调节培养皿主体1和防滑机构,将若干组培养皿主体1堆叠时,将防滑块5插入防滑凹槽6中,使得防滑件4和皿盖3的上端面贴合,从而将若干组培养皿主体1稳定连接起来,不会使得上方的培养皿主体1滑动倾倒,将培养皿主体1放置到实验台面上,防滑块5能够提高培养皿主体1和实验台面之间的摩擦力。

[0034] 通过设置的培养皿主体1和防滑机构,防滑件4和防滑块5配合使用,能够使得培养皿主体1具有防滑功能,防滑块5和防滑凹槽6贴合连接,能够使得防滑件4和皿盖3之间连接的更加稳定,从而将若干组培养皿主体1堆叠时不会使得上方的培养皿主体1滑动倾倒,减少了人们的经济损失,方便人们使用,整个装置结构简单,操作方便,增加了玻璃培养皿的适用性。

[0035] 实施例2

[0036] 如图1至图4所示,本实用新型的一种实验室用玻璃培养皿,与实施例1相比较,还具备:

[0037] 培养皿主体1的内部设置有将皿体2内部空间均匀等分的分隔件7,分隔件7包括若干组第一分隔板8和若干组第二分隔板9,第一分隔板8和第二分隔板9垂直设置。

[0038] 分隔件7和皿体2活动连接,第一分隔板8和第二分隔板9均垂直设置在皿体2的内部,若干组第二分隔板9之间均平行设置,若干组第一分隔板8之间均平行设置。

[0039] 第一分隔板8的尺寸和第二分隔板9的尺寸相同。

[0040] 皿盖3的下端面垂直设置有四组均与皿体2内壁贴合的密封块10,相邻两组密封块10之间垂直设置。

[0041] 需要说明的是,本实用新型为一种实验室用玻璃培养皿,使用的时候:

[0042] 当需要将皿体2分隔成若干组培养空间时,将分隔件7放入皿体2的内部,使得第一分隔板8和第二分隔板9分别与皿体2的内壁贴合,从而将皿体2的内部空间均匀等分若干组培养空间。

[0043] 当不要设置分隔空间时,将分隔件7从皿体2内移出,从而实现对培养面内培养空间的灵活调节。

[0044] 将皿盖3盖到皿体2上时,使得密封块10和皿体2的外壁贴合。

[0045] 通过设置的分隔件7,第一分隔板8和第二分隔板9配合使用,能够将皿体2的内部空间均匀等分若干组培养空间,当不要设置分隔空间时,可将分隔件7从皿体2内移出,从而实现对培养面内培养空间的灵活调节,满足微生物培养的需要,方便人们使用,整个装置结构简单,操作方便,增加了整个玻璃培养皿的适用性。

[0046] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

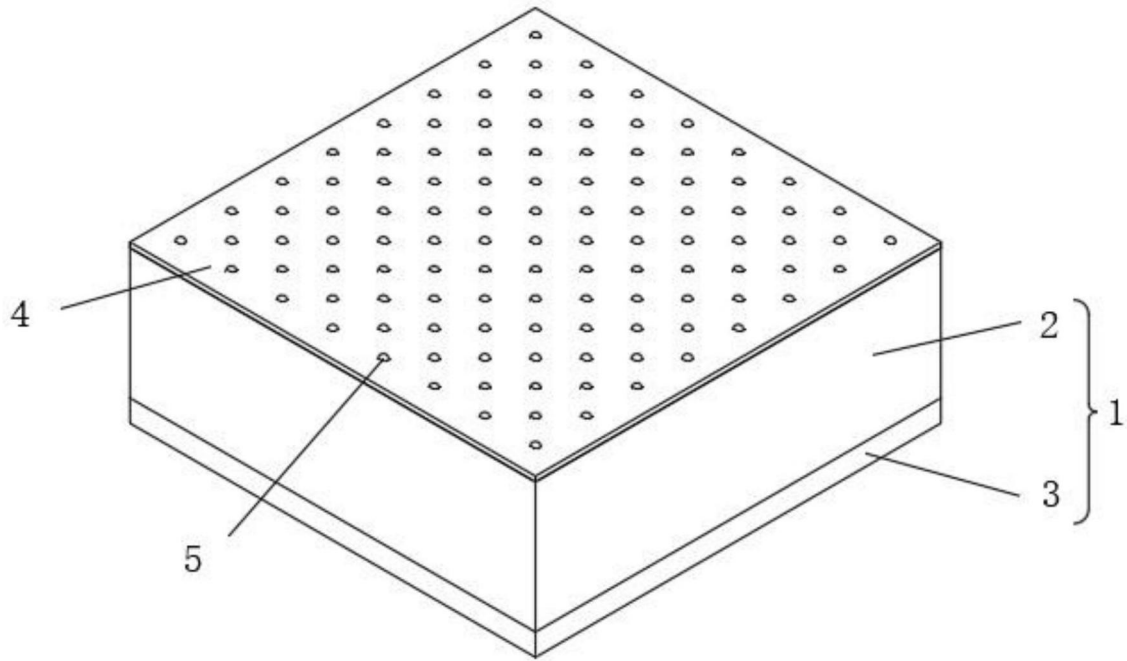


图1

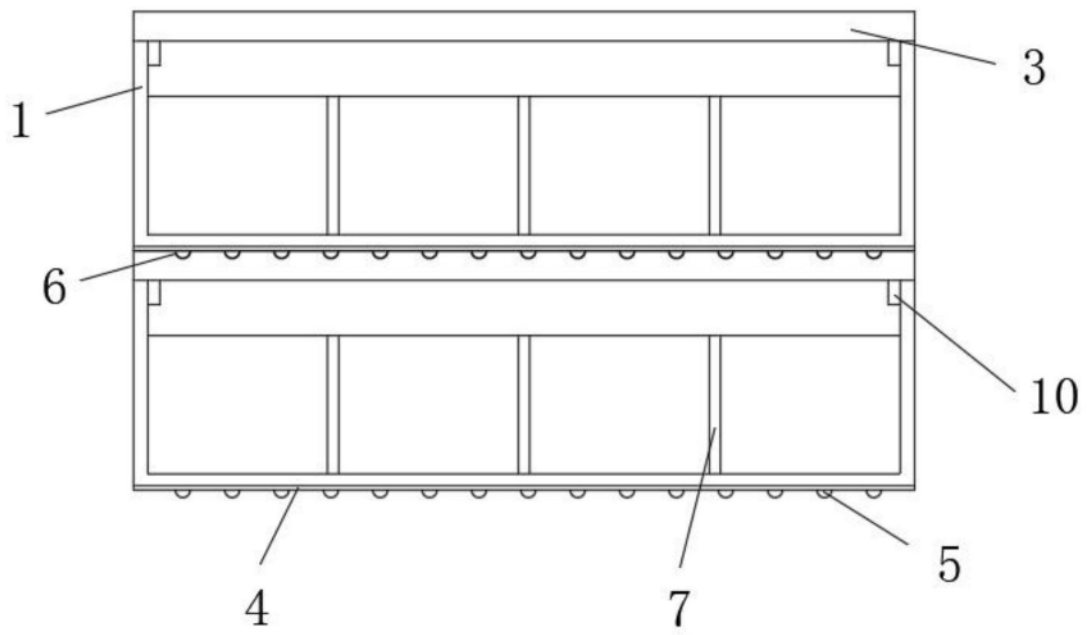


图2

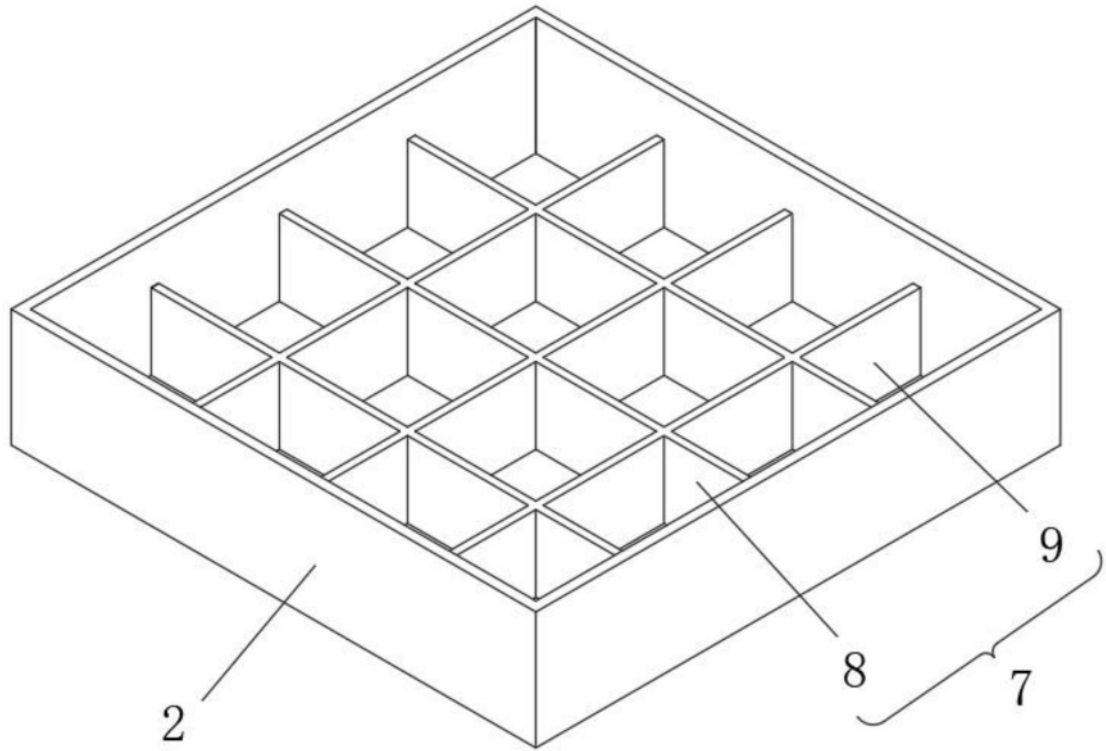


图3

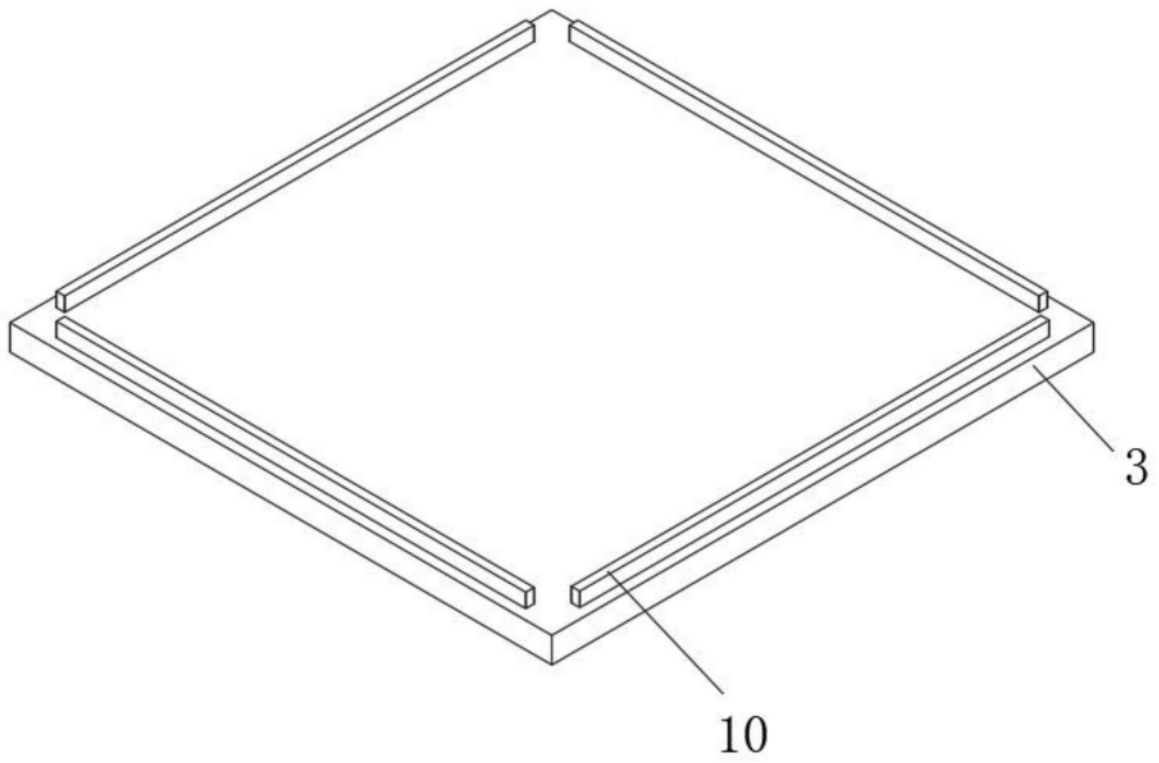


图4