



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209024527 U

(45)授权公告日 2019.06.25

(21)申请号 201821725512.4

(22)申请日 2018.10.24

(73)专利权人 东北林业大学

地址 150040 黑龙江省哈尔滨市香坊区和
兴路26号

(72)发明人 何淼 李洪瑶 刘筱玮 陈斌
纪文跃 刘松 何敬峰

(51)Int.Cl.

C12M 1/22(2006.01)

C12M 3/00(2006.01)

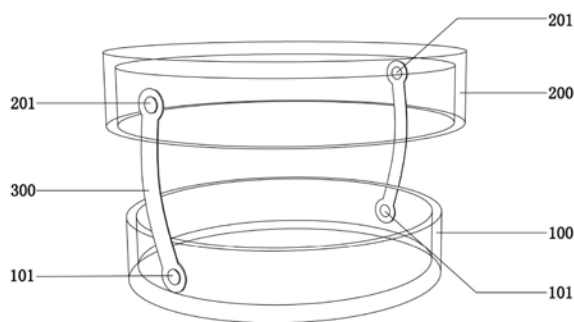
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种一体式培养皿

(57)摘要

本实用新型公开了一种一体式培养皿,它包括培养皿体、培养皿盖和连接带,所述培养皿体的外壁有2个对称的下部圆柱形凸起,所述培养皿盖的内壁有2个对称的上部圆柱形凸起,所述连接带呈弧形,贴合所述培养皿体和所述培养皿盖之间的缝隙,在两端分别有1个圆孔,与所述上部圆柱形凸起和所述下部圆柱形凸起相匹配,可以将所述培养皿体和所述培养皿盖连接在一起。与传统培养皿相比,上述方案可以有效防止培养皿体和培养皿盖分离,节约实验空间,若培养皿体和培养皿盖中的一个损坏可以随时更换,并且操作者可以用一只手操控,提高实验效率,此装置携带方便,成本低廉,可广泛应用于实验中。



1. 一种一体式培养皿, 它包括培养皿体(100)、培养皿盖(200)和连接带(300), 所述培养皿体(100)外壁有2个对称的下部圆柱形凸起(101), 所述培养皿盖(200)的内壁有2个对称的上部圆柱形凸起(201), 所述连接带(300)呈弧形, 贴合所述培养皿体(100)和所述培养皿盖(200)之间的缝隙, 在两端分别有1个圆孔, 与所述上部圆柱形凸起(201)和所述下部圆柱形凸起(101)相匹配, 可以将所述培养皿体(100)和所述培养皿盖(200)连接在一起。

2. 根据权利要求1所述的一种一体式培养皿, 其特征在于: 所述培养皿体(100)为透明塑料材质, 平面圆盘状, 2个对称的所述下部圆柱形凸起(101)设置在所述培养皿体(100)的外壁, 外表光滑。

3. 根据权利要求1所述的一种一体式培养皿, 其特征在于: 所述培养皿盖(200)为透明塑料材质, 平面圆盘状, 与所述培养皿体(100)相匹配, 2个对称的所述上部圆柱形凸起(201)设置在所述培养皿盖(200)的内壁, 外表光滑。

4. 根据权利要求1所述的一种一体式培养皿, 其特征在于: 所述连接带(300)为透明塑料材质, 呈弧形, 贴合所述培养皿体(100)和所述培养皿盖(200)之间的缝隙, 在两端分别有1个圆孔, 与所述上部圆柱形凸起(201)和所述下部圆柱形凸起(101)相匹配, 中间细长。

一种一体式培养皿

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种培养皿,特别涉及一种一体式培养皿。

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,随着分子技术的飞速发展,培养皿已经日益成为分子实验和组培实验的关键工具,但现有的培养皿在使用过程中往往出现培养皿体和培养皿盖分离的现象,同时操作者需要两只手控制培养皿,在一定程度上对实验造成困扰,本实用新型主要针对这些问题对现有的培养皿进行完善与改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题和提出的技术任务是对现有的培养皿进行完善与改进,提供一种一体式培养皿,携带方便,成本低廉,有效防止培养皿体和培养皿盖分离,节约实验空间,若培养皿体和培养皿盖中的一个损坏可以随时更换,并且操作者可以用一只手操控,提高实验效率,因此,本实用新型的具体技术方案如下:

[0004] 本实用新型所提供的一种一体式培养皿,它包括培养皿体、培养皿盖、连接带,所述培养皿体的外壁有2个对称的下部圆柱形凸起,所述培养皿盖的内壁有2个对称的上部圆柱形凸起,所述连接带呈弧形,贴合所述培养皿体和所述培养皿盖之间的缝隙,在两端分别有1个圆孔,与所述上部圆柱形凸起和所述下部圆柱形凸起相匹配,可以将所述培养皿体和所述培养皿盖连接在一起。

[0005] 进一步的,所述培养皿体(100)为透明塑料材质,平面圆盘状,2个对称的所述下部圆柱形凸起(101)设置在所述培养皿体(100)的外壁,外表光滑;

[0006] 进一步的,所述培养皿盖(200)为透明塑料材质,平面圆盘状,与所述培养皿体(100)相匹配,2个对称的所述上部圆柱形凸起(201)设置在所述培养皿盖(200)的内壁,外表光滑;

[0007] 进一步的,所述连接带(300)为透明塑料材质,呈弧形,贴合所述培养皿体(100)和所述培养皿盖(200)之间的缝隙,在两端分别有1个圆孔,与所述上部圆柱形凸起(201)和所述下部圆柱形凸起(101)相匹配,中间细长;

[0008] 本实用新型结构简单,成本低廉,其所述的一种一体式培养皿,有效防止培养皿体和培养皿盖分离,节约实验空间,若培养皿体和培养皿盖中的一个损坏可以随时更换,并且操作者可以用一只手操控,提高实验效率;

附图说明:

[0009] 图1为本实用新型的整体示意图;

[0010] 图2为本实用新型的俯视图;

[0011] 图3为本实用新型的侧视图;

[0012] 图4为本实用新型的使用示意图;

[0013] 图中:100为培养皿体;101为下部圆柱形凸起;200为培养皿盖;201为上部圆柱形凸起;300为连接带。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型的结构作进一步的说明。

[0015] 如图1、图2、图3、图4所示,一种一体式培养皿,它包括培养皿体(100)、培养皿盖(200)、连接带(300),所述培养皿体(100)为透明塑料材质,平面圆盘状,外壁有2个对称的下部圆柱形凸起(101),直径为5cm,外表光滑,所述培养皿盖(200)为透明塑料材质,平面圆盘状,与所述培养皿体(100)相匹配,内壁有2个对称的上部圆柱形凸起(201),直径为5cm,外表光滑,所述连接带(300)为透明塑料材质,呈弧形,贴合所述培养皿体(100)和所述培养皿盖(200)之间的缝隙,在两端分别有1个圆孔,直径为5cm,与所述上部圆柱形凸起(201)和所述下部圆柱形凸起(101)相匹配,中间细长。

[0016] 在进行实验时,将所述培养皿体(100)放平,打开所述培养皿盖(200),依靠所述上部圆柱形凸起(201)、所述下部圆柱形凸起(101)和所述连接带(300)调整至合适高度,将实验材料放入培养皿中,合上所述培养皿盖(200),静待实验材料生长。

[0017] 本实用新型通过连接带将培养皿体和培养皿盖结合,达到节约实验空间的目的,同时有效防止培养皿体和培养皿盖的分离。特别指出,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变形,这些改进和变形也应视为本实用新型的保护范围。

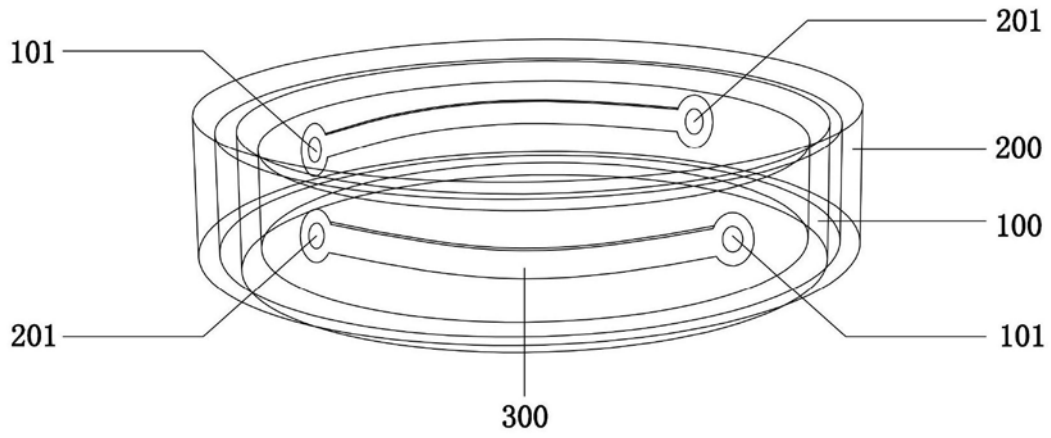


图1

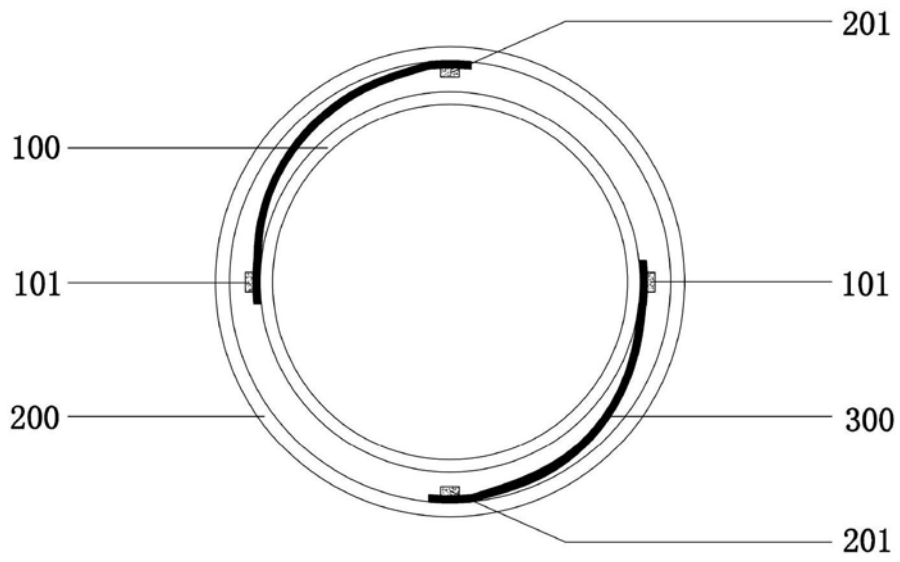


图2

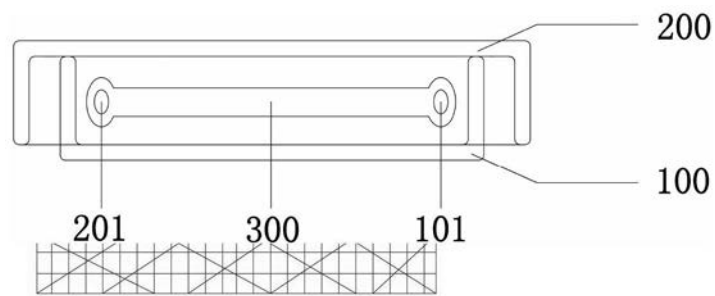


图3

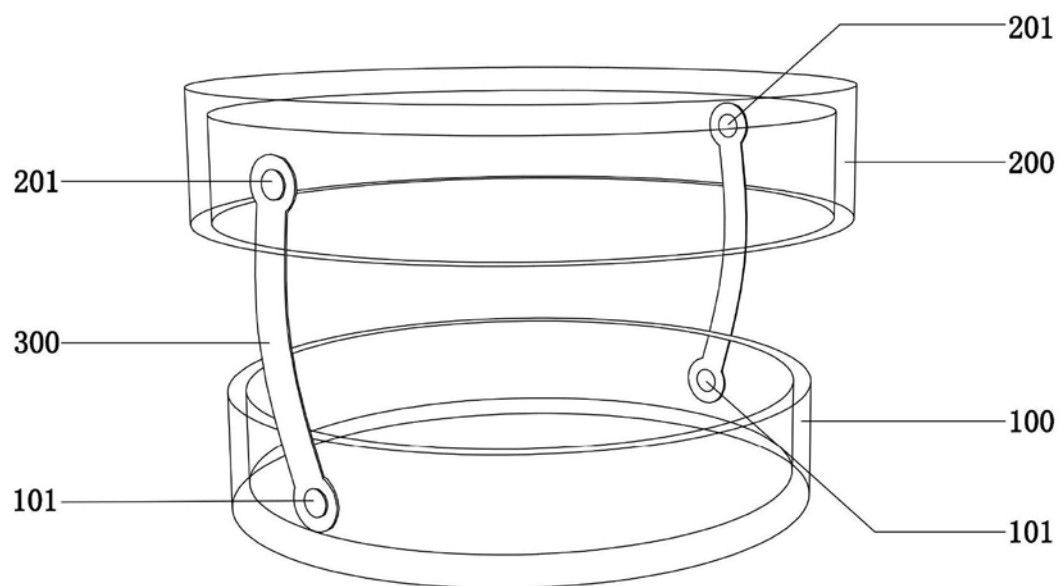


图4