(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 203582877 U
(45)授权公告日 2014.05.07

(21)申请号 201320748507.6

(22)申请日 2013.11.25

(73)专利权人 哈尔滨学院
地址 150086 黑龙江省哈尔滨市南岗区中兴大道109号

(72)发明人 赵明辉 孟令波 杨玉菊

(74)专利代理机构 哈尔滨东方专利事务所 23118
代理人 陈晓光

(51)Int.Cl.
C12M 3/00(2006.01)
C12M 1/22(2006.01)

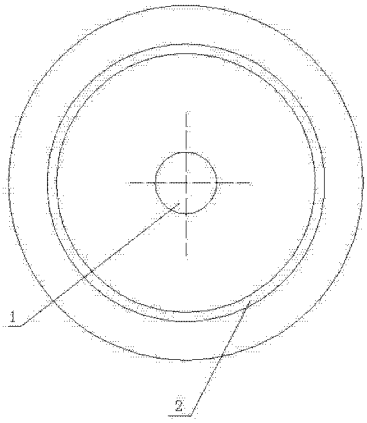
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

带可移动内底的培养皿

(57)摘要

本实用新型涉及一种带可移动内底的培养皿。现有的培养皿一般都能做到具有良好的密封性，但当瓶内的气压有变化时，往往不能轻易发现或观察到，这对于培养过程是不利的。本实用新型的组成包括：培养皿本体，所述的本体的瓶底具有小孔(1)和环形凸起(2)，所述的本体的瓶口处设置有密封垫，所述的本体与带密封垫的皿盖连接，所述的本体的内壁涂有不影响培养物生长的润滑油，所述的本体内安装有沿内壁自由移动的内底，所述的内底的侧壁呈内凹弧形，与所述的本体瓶身点接触连接。本实用新型用于植物组织培养。



CN 203582877 U

1. 一种带可移动内底的培养皿，其组成包括： 培养皿本体，其特征是：所述的本体的瓶底具有小孔和环形凸起，所述的本体的瓶口处设置有密封垫，所述的本体与带密封垫的皿盖连接，所述的本体的内壁涂有不影响培养物生长的润滑油，所述的本体内安装有沿内壁自由移动的扁平内底，所述的内底的侧壁呈内凹弧形，与所述的本体瓶身点接触连接。

带可移动内底的培养皿

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种带可移动内底的培养皿。

[0003] 背景技术：

[0004] 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。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也可能用到。塑料的可能是聚乙烯材料的，有一次性的和多次使用的，适合实验室接种、划线、分离细菌的操作，可以用于植物材料的培养。现有的培养皿一般都能做到具有良好的密封性，但当瓶内的气压有变化时，往往不能轻易发现或观察到，这对于培养过程是不利的。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种带可移动内底的培养皿。

[0007] 上述的目的通过以下的技术方案实现：

[0008] 一种带可移动内底的培养皿，其组成包括： 培养皿本体，所述的本体的瓶底具有小孔和环形凸起，所述的本体的瓶口处设置有密封垫，所述的本体与带密封垫的皿盖连接，所述的本体的内壁涂有不影响培养物生长的润滑油，所述的本体内安装有沿内壁自由移动的内底，所述的内底的侧壁呈内凹弧形，与所述的本体瓶身点接触连接。

[0009] 有益效果：

[0010] 本实用新型的内底的侧壁是内凹弧形，与瓶身成点接触连接，这样的结构使得内底与瓶身的接触面积小，从而在润滑油的作用下内底可沿着瓶身上下移动。由于内底通过瓶底的小孔受外界大气压作用，培养过程产生气体或消耗气体导致的瓶内气压变化会使内底上下移动，这样就能在实验过程中直观地看到瓶内气压变化。本实用新型结构简单。

[0011] 附图说明：

[0012] 附图 1 是本实用新型的瓶底的结构示意图。

[0013] 附图 2 是本实用新型的内底的结构示意图。

[0014] 具体实施方式：

[0015] 实施例 1：

[0016] 一种带可移动内底的培养皿，其组成包括： 培养皿本体，所述的本体的瓶底具有小孔 1 和环形凸起 2，所述的本体的瓶口处设置有密封垫，所述的本体与带密封垫的皿盖连接，所述的本体的内壁涂有不影响培养物生长的润滑油，所述的本体内安装有沿内壁自由移动的内底，所述的内底的侧壁呈内凹弧形，与所述的本体瓶身点接触连接。

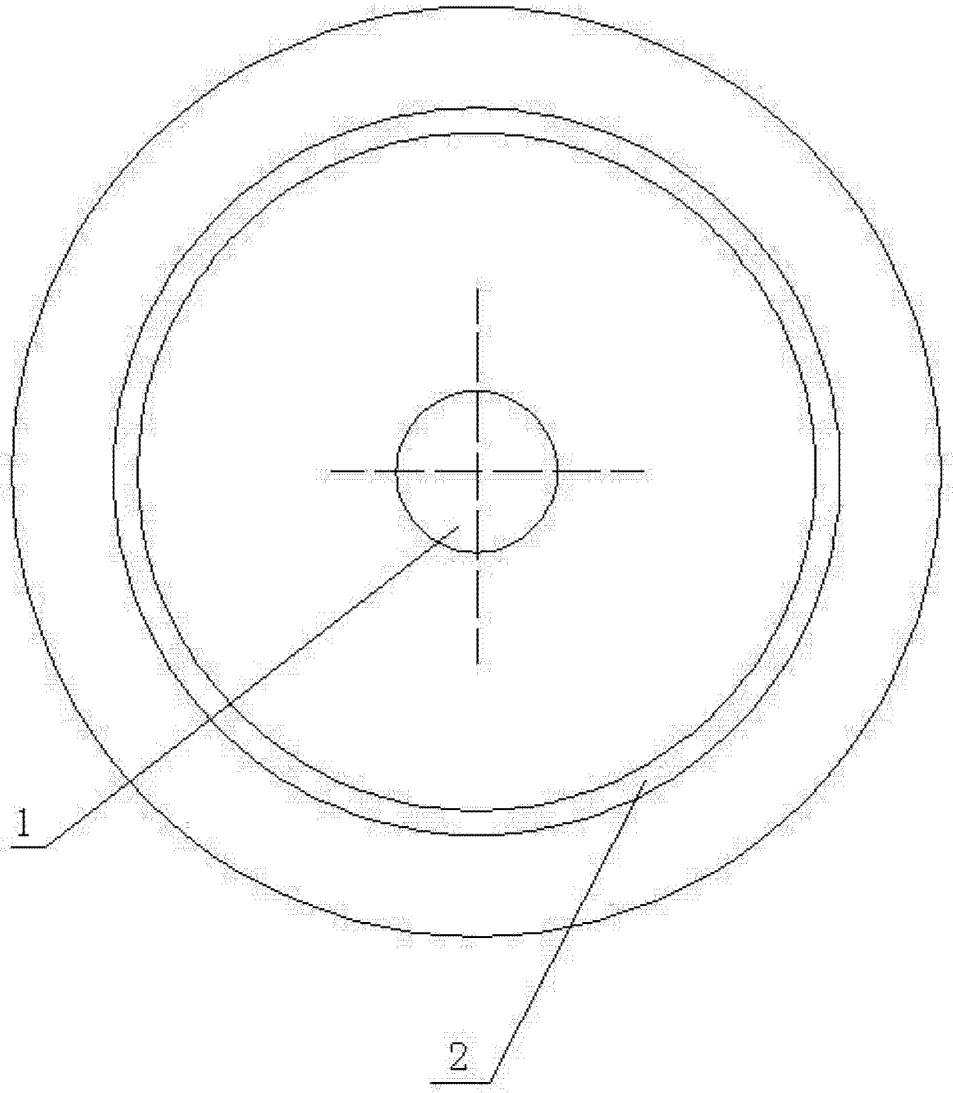


图 1

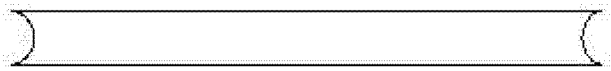


图 2