



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202356110 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 01

(21) 申请号 201120436237. 6

(22) 申请日 2011. 11. 07

(73) 专利权人 熊峰

地址 401220 重庆市长寿区林庄 14 号 1-6

(72) 发明人 熊峰

(51) Int. Cl.

B01L 3/14 (2006. 01)

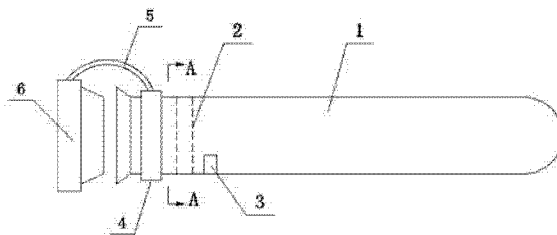
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

可密封式试管

(57) 摘要

本实用新型公开一种可密封式试管,包括管体,所述管体内壁靠近管口位置设有与管体同轴的环状的凸起,所述管体外壁靠近管口位置设有两对称的支撑柱,两支撑柱的一端均与管体外壁固定连接,它们另一端的连线与管体外壁相切,所述管体上套接有一连接环,该连接环通过一连接带连接一可塞住所述管体上口的管塞。当将该可密封式试管作为食用菌培养皿时,试管内的培养基在凸起的阻挡下,可平摊在试管内,两端的培养基厚薄相差不大,有利于食用菌的接种生长;另外,当将该可密封式试管放置在桌面上时,两支撑柱可保证其不会随意滚动,避免摔坏;管塞的设置可使试管成为密闭容器,便于存放实验或检验用品,扩展了试管的用途,给实验室带来了方便。



1. 一种可密封式试管,包括管体(1),其特征在于:所述管体(1)内壁靠近管口位置设有与管体(1)同轴的环状的凸起(2),所述管体(1)外壁靠近管口位置设有两对称的支撑柱(3),两支撑柱(3)的一端均与管体(1)外壁固定连接,它们另一端的连线与管体(1)外壁相切,所述管体(1)上套接有一连接环(4),该连接环(4)通过一连接带(5)连接一可塞住所述管体(1)上口的管塞(6)。

2. 根据权利要求1所述的可密封式试管,其特征在于:所述连接环(4)由弹性材料制成。

可密封式试管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及化学玻璃仪器技术领域,具体地说是一种可密封式试管。

背景技术

[0002] 常规的试管为直筒管式结构,广泛应用于生物、化学等技术领域,但作为食用菌培养皿使用过程中,由于其内的培养基为斜面摆放,因此摊在试管内的培养基两端厚薄不均,薄的一端接种量很少,成活率也低,不但浪费了培养基,也降低了菌种接种量,影响了食用菌的生产产量;另外,现有试管一般都不带管塞,致使试管不能作为密闭容器使用,限制了其使用范围,给化学实验、检验带来了不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种可密封式试管,用于克服常规试管作为培养皿时培养基厚薄不均以及不能作为密闭容器使用的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种可密封式试管,包括管体,所述管体内壁靠近管口位置设有与管体同轴的环状的凸起,所述管体外壁靠近管口位置设有两对称的支撑柱,两支撑柱的一端均与管体外壁固定连接,它们另一端的连线与管体外壁相切,所述管体上套接有一连接环,该连接环通过一连接带连接一可塞住所述管体上口的管塞。

[0005] 所述连接环由弹性材料制成。

[0006] 本实用新型的有益效果在于:当将该可密封式试管作为食用菌培养皿时,试管内的培养基在凸起的阻挡下,可平摊在试管内,两端的培养基厚薄相差不大,有利于食用菌的接种生长;另外,当将该可密封式试管放置在桌面上时,两支撑柱可保证其不会随意滚动,避免摔坏;管塞的设置可使试管成为密闭容器,便于存放实验或检验用品,扩展了试管的用途,给实验室带来了方便。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型结构示意图;

[0008] 图2为图1中A-A剖视图。

[0009] 图中:1、管体;2、凸起;3、支撑柱;4、连接环;5、连接带;6、管塞。

具体实施方式

[0010] 下面将结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0011] 如图1和图2所示,一种可密封式试管,包括管体1,所述管体1内壁靠近管口位置设有与管体1同轴的环状的凸起2,所述管体1外壁靠近管口位置设有两对称的支撑柱3,两支撑柱3的一端均与管体1外壁固定连接,它们另一端的连线与管体1外壁相切,所述管体1上套接有一由弹性材料制成的连接环4,该连接环4通过一连接带5连接一可塞住所述管体1上口的管塞6。

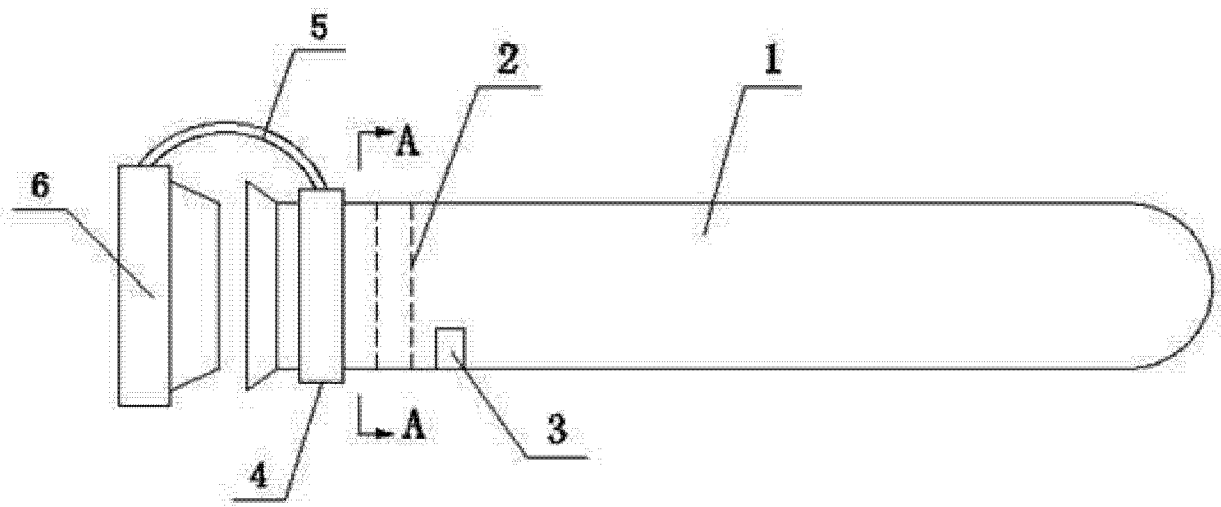


图 1

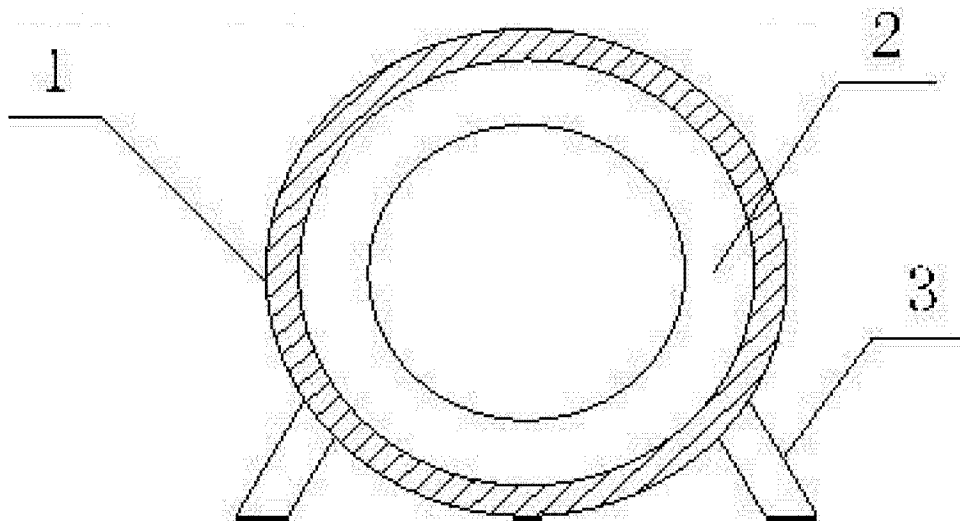


图 2