



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203692126 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201420079985. 7

(22) 申请日 2014. 02. 25

(73) 专利权人 黑龙江省农垦科学院农作物开发
研究所

地址 154007 黑龙江省佳木斯市安庆街 382
号黑龙江省农垦科学院农作物开发研
究所

(72) 发明人 宋晓慧 李春光 康明 于秋竹
吴成龙

(51) Int. Cl.

A01H 4/00 (2006. 01)

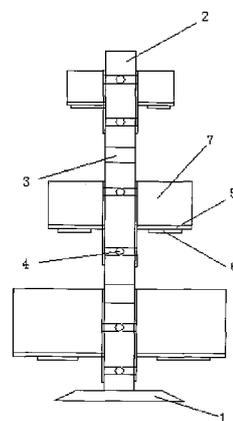
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种大豆组织培养架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种大豆组织培养架, 结构中包括底座、连接杆、旋转轴、隔热板、托架和培养箱, 所述底座上设置连接杆, 在所述连接杆上设置若干个托架, 所述托架上设置有培养箱, 所述托架和培养箱之间设置有隔热板, 所述培养箱内部设置有灯具, 所述连接杆之间设置旋转轴, 所述连接杆上设置若干组螺纹孔, 每组螺纹孔包含两个螺纹孔, 每组螺纹孔在所述连接杆上对称设置, 相邻两组螺纹孔之间的夹角为 90° , 所述培养箱根据高度设置大小不等箱体。本实用新型能够解决现有技术的不足, 通过设置可转动的连接杆, 可根据需要进行自由组合配置, 增强了培养架的使用灵活性。



1. 一种大豆组织培养架,其特征在于:结构中包括底座(1)、连接杆(2)、旋转轴(3)、隔热板(5)、托架(6)和培养箱(7),所述底座(1)上设置连接杆(2),在所述连接杆(2)上设置若干个托架(6),所述托架(6)上设置有培养箱(7),所述托架(6)和培养箱(7)之间设置有隔热板(5),所述培养箱(7)内部设置有灯具,所述连接杆(2)之间设置旋转轴(3),所述连接杆(2)上设置若干组螺纹孔(4),每组螺纹孔(4)包含两个螺纹孔(4),每组螺纹孔(4)在所述连接杆(2)上对称设置,相邻两组螺纹孔(4)之间的夹角为 90° ,所述培养箱(7)根据高度设置大小不等箱体。

2. 根据权利要求1所述的大豆组织培养架,其特征在于:所述连接杆(2)设置有2节或2节以上。

3. 根据权利要求1所述的大豆组织培养架,其特征在于:所述托架(6)通过旋转轴(3)可进行 360° 自由旋转。

一种大豆组织培养架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种培养用具,尤其是一种大豆组织培养架。

背景技术

[0002] 现有的植物组织培养架由框架及照明灯管和隔板构成。这种组织培养多采用玻璃板、铁板、木版等材料,照明灯管固定在隔板上,每层的照明灯管产生的热量使上层培养器皿底部受热,容器内壁出现挂水珠现象,这种培养条件下试管苗长势弱,容易出现玻璃化;其框架都为实心整材,不易拆卸,电源线暴露在框架表面。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种大豆组织培养架,能够解决现有技术的不足,通过设置可转动的连接杆和培养箱,增强了培养架的使用灵活性。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种大豆组织培养架,结构中包括底座、连接杆、旋转轴、隔热板、托架和培养箱,所述底座上设置连接杆,在所述连接杆上设置若干个托架,所述托架上设置有培养箱,所述托架和培养箱之间设置有隔热板,所述培养箱内部设置有灯具,所述连接杆之间设置旋转轴,所述连接杆上设置若干组螺纹孔,每组螺纹孔包含两个螺纹孔,每组螺纹孔在所述连接杆上对称设置,相邻两组螺纹孔之间的夹角为 90° ,所述培养箱根据高度设置大小不等箱体。

[0005] 作为优选,所述连接杆设置有2节或2节以上。

[0006] 作为优选,所述托架通过旋转轴可进行 360° 自由旋转。

[0007] 采用上述技术方案所带来的有益效果在于:此实用新型提供的培养架充分利用了培养室内的立体空间,占地面积小,美观大方。根据使用情况,可随意增加或减少连接杆的数量。通过设置在两个连接杆之间的旋转轴,连接杆可以转动,使得人们在培养大豆时,无需来回走动,省时省力。通过隔热板进行热量的保温效果。托架、培养箱与连接杆的距离由上至下依次增大,可保证放置在不同高度的培养大豆均匀采光。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的示意图。

具体实施方式

[0009] 参看附图,本实用新型的结构中包括底座1、连接杆2、旋转轴3、隔热板5、托架6和培养箱7,所述底座1上设置连接杆2,在所述连接杆2上设置若干个托架6,所述托架6上设置有培养箱7,所述托架6和培养箱7之间设置有隔热板5,所述培养箱7内部设置有灯具,所述连接杆2之间设置旋转轴3,所述连接杆2上设置若干组螺纹孔4,每组螺纹孔4包含两个螺纹孔4,每组螺纹孔4在所述连接杆2上对称设置,相邻两组螺纹孔4之间的夹角为 90° ,所述培养箱7根据高度设置大小不等箱体。

[0010] 值得注意的是,所述连接杆 2 设置有 2 节或 2 节以上。

[0011] 值得注意的是,所述托架 6 通过旋转轴 3 可进行 360° 自由旋转。

[0012] 此实用新型提供的培养架充分利用了培养室内的立体空间,占地面积小,美观大方。根据使用情况,可随意增加或减少连接杆的数量。通过设置在两个连接杆之间的旋转轴,连接杆可以转动,使得人们在培养大豆时,无需来回走动,省时省力。通过隔热板进行热量的保温效果。托架、培养箱与连接杆的距离由上至下依次增大,可保证放置在不同高度的培养大豆均匀采光。

[0013] 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。

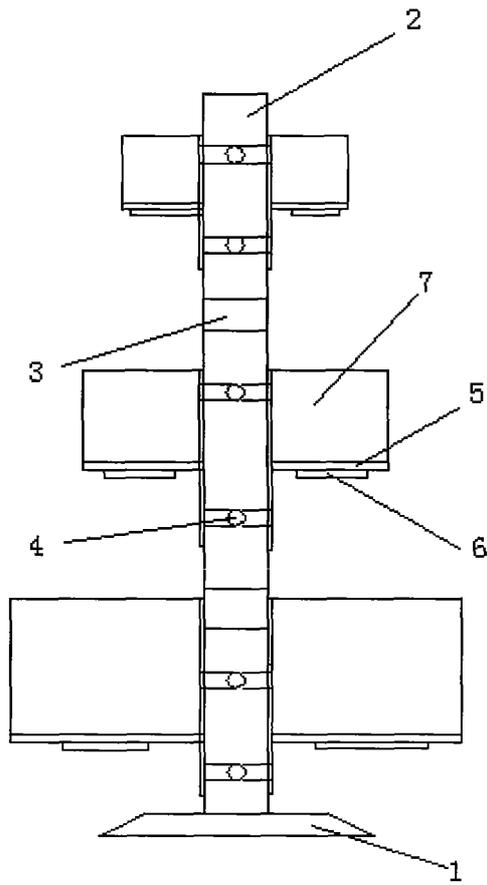


图 1