



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211558111 U

(45) 授权公告日 2020.09.25

(21) 申请号 201922071226.1

(22) 申请日 2019.11.27

(73) 专利权人 高州市石生源生物科技发展有限公司

地址 525200 广东省茂名市高州市山美东园新村1号

(72) 发明人 黄全

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限公司 44228

代理人 周长久

(51) Int.Cl.

A01G 9/00 (2018.01)

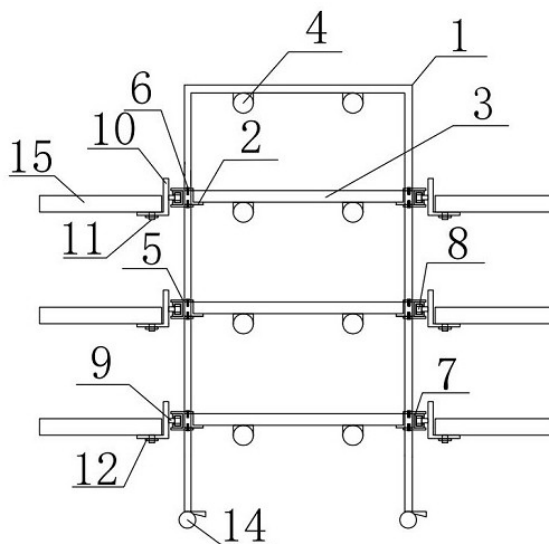
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种育苗培养架

## (57) 摘要

本实用新型提供了一种育苗培养架,包括架体,架体内侧的4个夹角水平固定有支撑架;支撑架之间设有隔板,隔板底面设有育苗培养灯;架体侧边的两端对应隔板设有固定块,固定块中设有第一固定孔,架体对准第一固定孔的位置设有第二固定孔,第一固定孔与第二固定孔中螺接有螺栓;固定块内设有导轨,导轨中设有滚轮,滚轮的中心轴通过固定件与托架固定,托架底面设有第三固定孔,托架上设有装设育苗的物料盘,物料盘底部对应第三固定孔的位置固定有固定柱,固定柱的下部设有栓接孔,栓接孔中设有栓接块,本实用新型具有可水平移动的物料盘,方便工作者上料至育苗培养架的特点。



1. 一种育苗培养架,其特征在于,包括有:架体,架体内侧的4个夹角水平固定有支撑架;支撑架之间设有隔板,隔板底面设有育苗培养灯;架体侧边的两端对应隔板设有固定块,固定块中设有第一固定孔,架体对准第一固定孔的位置设有第二固定孔,第一固定孔与第二固定孔中螺接有螺栓;固定块内固定有导轨,导轨中设有滚轮,滚轮的中心轴通过固定件与托架固定,托架底面设有第三固定孔,托架上设有物料盘,物料盘底部对应第三固定孔的位置固定有固定柱,固定柱的下部设有栓接孔,栓接孔中设有栓接块。

2. 根据权利要求1所述的一种育苗培养架,其特征在于,所述隔板为隔热反光板。

3. 根据权利要求2所述的一种育苗培养架,其特征在于,所述隔板底面的培养灯为2个以上,其相互串联与充电插头电连接。

4. 根据权利要求3所述的一种育苗培养架,其特征在于,所述固定柱为圆柱状。

5. 根据权利要求4所述的一种育苗培养架,其特征在于,所述导轨为U型导轨,导轨两端设有限位块。

6. 根据权利要求5所述的一种育苗培养架,其特征在于,所述架体的支脚设有万向刹车轮。

## 一种育苗培养架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及育苗培养架技术领域,尤其涉及一种育苗培养架。

### 背景技术

[0002] 在育苗培养过程中,工作者需要育苗放置到育苗培养架培养,由于育苗培养架分为不同平台,平台不同高度,需要上架的育苗数量多,工作者需要来回搬运,工作效率低,因此仅需一种能方便工作者放置育苗的技术。

### 实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型的目的在于提供一种育苗培养架,具有可水平移动的物料盘,用于放置育苗,并且物料盘是可拆卸,方便重复利用。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所提供的一种育苗培养架,包括架体,架体内侧的4个夹角水平固定有支撑架;支撑架之间设有隔板,隔板底面设有育苗培养灯;架体侧边的两端对应隔板设有固定块,固定块中设有第一固定孔,架体对准第一固定孔的位置设有第二固定孔,第一固定孔与第二固定孔中螺接有螺栓;固定块内固定有导轨,导轨中设有滚轮,滚轮的中心轴通过固定件与托架固定,托架底面设有第三固定孔,托架上设有装设育苗的物料盘,物料盘底部对应第三固定孔的位置固定有固定柱,固定柱的下部设有栓接孔,栓接孔中设有栓接块。

[0005] 进一步地,所述隔板为隔热反光板。

[0006] 进一步地,所述隔板底面的培养灯为2个以上,其相互串联与充电插头电连接。

[0007] 进一步地,所述固定柱为圆柱状。

[0008] 进一步地,所述导轨为U型导轨,导轨两端设有限位块。

[0009] 进一步地,所述架体的支脚设有万向刹车轮。

[0010] 本实用新型所提供的一种育苗培养架相比于现有技术,具有以下技术效果:

[0011] 1、通过设计架体侧边的两端对应隔板设有固定块,固定块中设有第一固定孔,架体对准第一固定孔的位置设有第二固定孔,第一固定孔与第二固定孔中螺接有螺栓;固定块内设有导轨,导轨中设有滚轮,滚轮的中心轴通过固定件与托架固定,托架上设有装设育苗的物料盘,实现物料架的水平移动,便于拿取育苗和放置育苗,不需要来回走动。

[0012] 2、设计托架底面设有第三固定孔,物料盘底部对应第三固定孔的位置固定有固定柱,固定柱的下部设有栓接孔,栓接孔中设有栓接块,实现物料盘的可拆卸,方便整盘填满后直接替换。

### 附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型的技术方案,下面将对实施方式中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施方式,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他

的附图。

[0014] 图1为本实用新型实施例的一种植苗培养架的侧面结构图；

[0015] 图2为本实用新型实施例的导轨与物料盘的组合结构图；

[0016] 其中,1-架体;2-支撑架;3-隔板;4-植苗培养灯;5-固定块;6-螺栓;7-导轨;8-滚轮;9-固定件;10-托架;11-固定柱;12-栓接块;13-限位块;14-万向刹车轮;15-物料盘。

### 具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 如图1、图2所示,本实用新型实施例提供了一种育苗培养架,包括一种育苗培养架,包括架体1,架体1内侧的4个夹角水平固定有支撑架2;支撑架2之间设有隔板3,隔板3底面设有植苗培养灯4;架体1侧边的两端对应隔板3设有固定块5,固定块5中设有第一固定孔,架体1对准第一固定孔的位置设有第二固定孔,第一固定孔与第二固定孔中螺接有螺栓6;固定块5内固定有导轨7,导轨7中设有滚轮8,滚轮8的中心轴通过固定件9与托架10固定,托架10底面设有第三固定孔,托架10上设有装设植苗的物料盘15,物料盘15底部对应第三固定孔的位置固定有固定柱11,固定柱11的下部设有栓接孔,栓接孔中设有栓接块12。

[0019] 优选地,所述隔板3为隔热反光板,确保光源的利用率。

[0020] 优选地,所述隔板3底面的培养灯为2个以上,其相互串联与充电插头电连接,便于统一控制。

[0021] 优选地,所述固定柱11为圆柱状,方便物料盘15放置时更容易对准。

[0022] 优选地,所述导轨7为U型导轨,导轨7两端设有限位块13,防止误操作移动过快脱轨。

[0023] 优选地,所述架体1的支脚设有万向刹车轮14,便于应急情况需要批量移动育苗培养架。

[0024] 综上所述,通过设计架体1侧边的两端对应隔板3设有固定块5,固定块5中设有第一固定孔,架体1对准第一固定孔的位置设有第二固定孔,第一固定孔与第二固定孔中螺接有螺栓6;固定块5内设有导轨7,导轨7中设有滚轮8,滚轮8的中心轴通过固定件9与托架10固定,托架10上设有装设植苗的物料盘15,实现物料架的水平移动,便于拿取植苗和放置植苗,不需要来回走动;设计托架10底面设有第三固定孔,物料盘15底部对应第三固定孔的位置固定有固定柱11,固定柱11的下部设有栓接孔,栓接孔中设有栓接块12,物料盘15的可拆卸设置,方便整盘填满后直接替换或维修替换。

[0025] 应当理解的是,本实用新型中采用术语“第一”、“第二”、“第三”等来描述各种信息,但这些信息不应限于这些术语,这些术语仅用来将同一类型的信息彼此区分开。例如,在不脱离本实用新型范围的情况下,“第一”信息也可以被称为“第二”信息,类似的,“第二”信息也可以被称为“第一”信息。

[0026] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,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替换,这些改进和

---

替换也应视为本实用新型的保护范围。

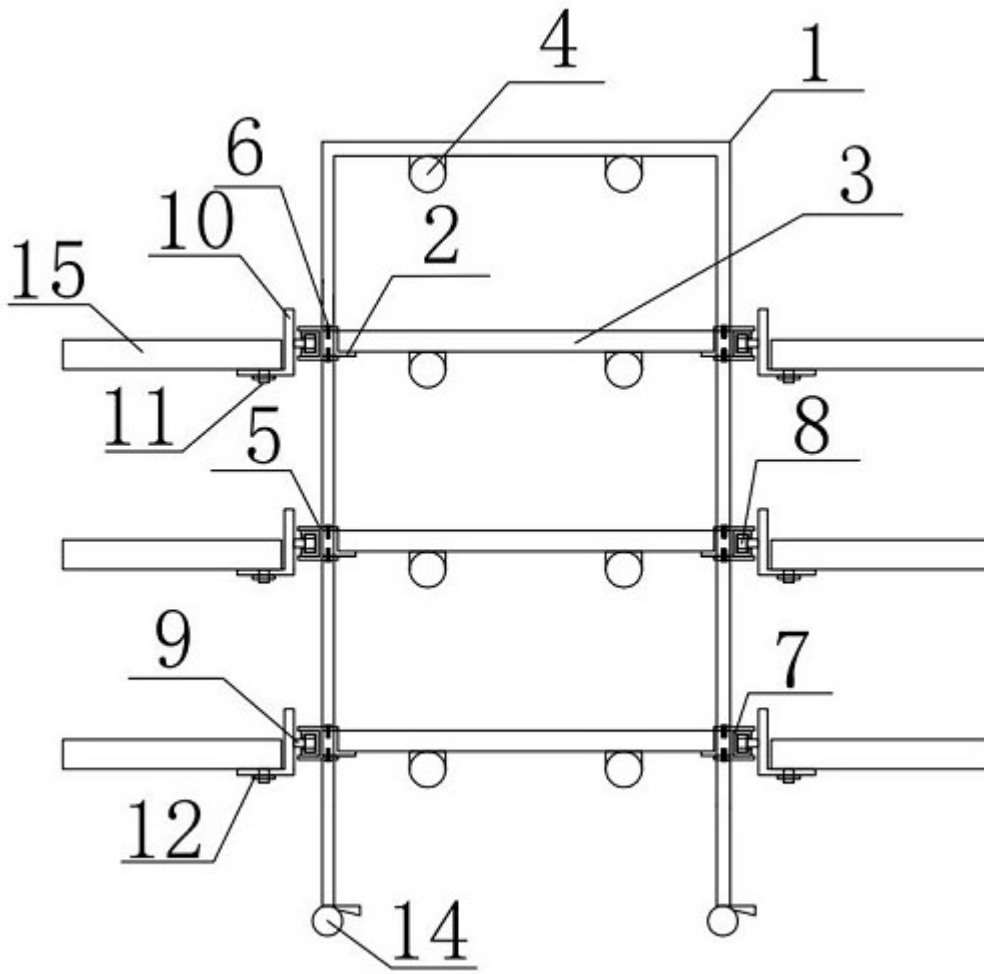


图1

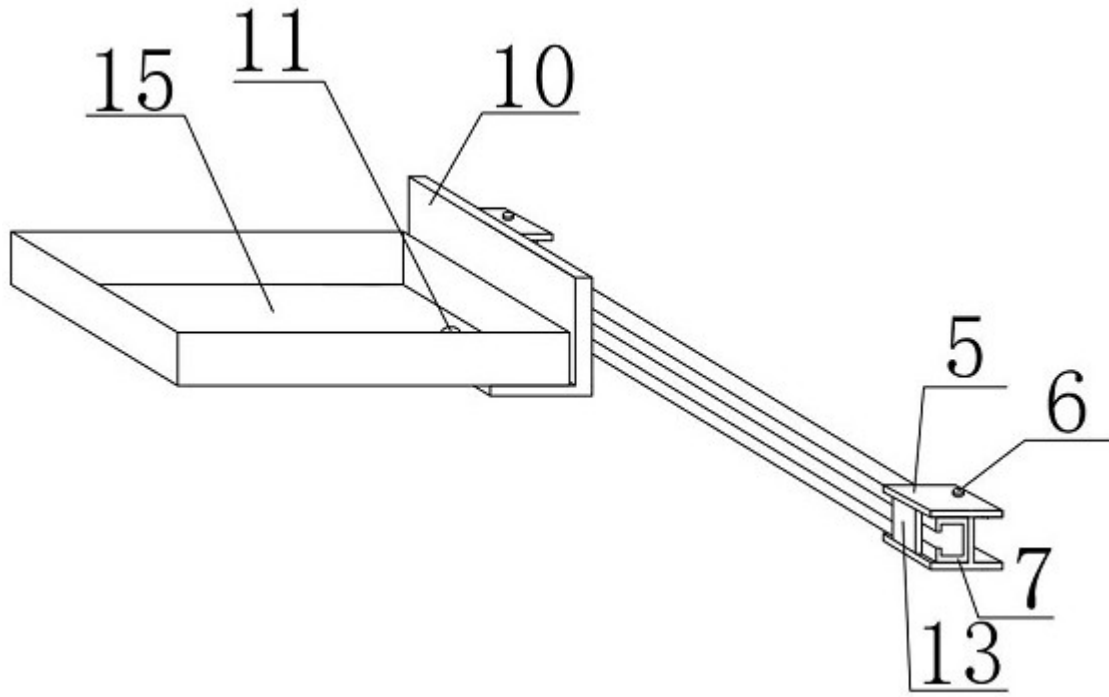


图2