



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208191477 U

(45)授权公告日 2018.12.07

(21)申请号 201820451501.5

(22)申请日 2018.04.02

(73)专利权人 汪斌

地址 325000 浙江省温州市鹿城区双屿镇
屿头村后江路

(72)发明人 汪斌

(51)Int.Cl.

A01G 9/02(2018.01)

A01G 23/04(2006.01)

A01M 29/10(2011.01)

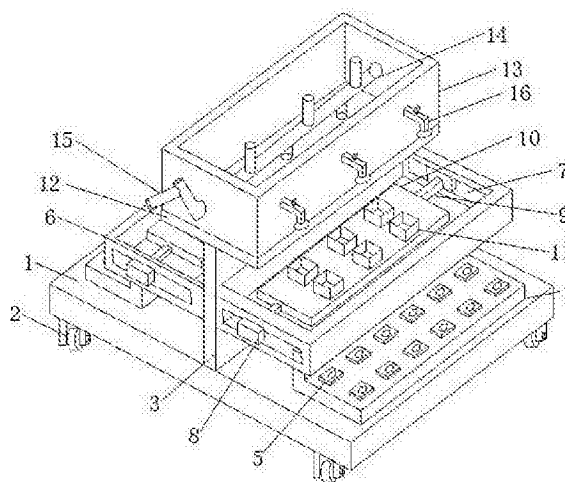
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种园林领域花果幼苗培育设备

(57)摘要

本实用新型公开了园林领域,一种园林领域花果幼苗培育设备,包括设备底座,设备底座底部固定设有行走轮,设备底座上端中间固定设置支撑板,设备底座上端固定连接驱虫灯底座,驱虫灯底座上端均匀设有驱虫灯,支撑板两侧固定连接培养框体,培养框体两侧开设滑槽,滑槽滑动连接连接杆,连接杆一端固定连接限位块,连接杆另一端固定连接培养平台,培养平台上固定设有养殖槽,支撑平台上端设有营养液搅拌槽,搅拌装置一端穿过营养液搅拌槽内壁固定连接搅拌手杆一端,营养液搅拌槽两侧均匀设置有滴灌喷头。本实用新型代替普通人工养殖手段简单落后,一次性养殖数量有限,养殖槽移动繁琐,同时营养液滴灌和驱虫方面麻烦。



1. 一种园林领域花果幼苗培育设备,包括设备底座(1),其特征在于:所述设备底座(1)底部固定设有行走轮(2),所述设备底座(1)上端中间固定设置支撑板(3),所述设备底座(1)上端固定连接驱虫灯底座(4),所述驱虫灯底座(4)上端均匀设有驱虫灯(5),所述支撑板(3)两侧固定连接培养框体(6),所述培养框体(6)两侧开设滑槽(7),所述滑槽(7)滑动连接连接杆(9),所述连接杆(9)一端固定连接限位块(8),所述限位块(8)位于滑槽(7)外侧,所述连接杆(9)另一端固定连接培养平台(10),所述培养平台(10)上固定设有养殖槽(11),所述支撑板(3)上端固定连接支撑平台(12),所述支撑平台(12)上端设有营养液搅拌槽(13),所述营养液搅拌槽(13)内腔贯穿有搅拌装置(14),所述搅拌装置(14)一端穿过营养液搅拌槽(13)内壁固定连接搅拌手杆(15)一端,所述营养液搅拌槽(13)两侧均匀设置有滴灌喷头(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种园林领域花果幼苗培育设备,其特征在于:所述行走轮(2)至少设有四组,所述行走轮(2)为万向轮,且行走轮(2)设有刹车装置。

3. 根据权利要求1所述的一种园林领域花果幼苗培育设备,其特征在于:所述驱虫灯底座(4)、培养框体(6)、培养平台(10)均设有两组。

4. 根据权利要求1所述的一种园林领域花果幼苗培育设备,其特征在于:所述养殖槽(11)至少设置两组,且养殖槽(11)与滴灌喷头(16)竖直位置对接。

5. 根据权利要求1所述的一种园林领域花果幼苗培育设备,其特征在于:所述搅拌手杆(15)手扶端设有软性橡胶包裹。

一种园林领域花果幼苗培育设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林领域,具体为一种园林领域花果幼苗培育设备。

背景技术

[0002] 按照现代人的理解,园林不只是作为游憩之用,同时也具有保护和改善环境的功能,植物可以吸收二氧化碳,放出氧气,净化空气;能够在一定程度上吸收有害气体和吸附尘埃,减轻污染;可以调节空气的温度、湿度,改善小气候;还有减弱噪声和防风、防火等防护作用,尤为重要是园林在心理上和精神上的有益作用。

[0003] 绿化苗木是指用于绿化环境的花卉植物,包含:乔木、花灌木、草本、禾苗类、水生植物、盆栽类。绿化苗木有人工培育,具有特定的形态特征,(例:高度一致、直径一致、分枝点一致)它通常用于园林绿化、道路绿化、公园绿化、小区绿化等一切自然环境、生活环境、公共环境绿化之中。它能改善空气环境质量,增添生活的色彩,同时也能放松人们的工作与生活压力,感到心情愉悦。

[0004] 在园林绿化、景观设置等方面需要大量的绿化树苗,目前在我国市场上的绿化苗木供不应求。在我们的日常生活中,普通的人工幼苗培育方式过于落后,养殖槽手动移动放置不便,在营养液手动滴灌过程非常繁琐,浪费严重,同时在驱虫方面麻烦。基于此,本实用新型设计了一种园林领域花果幼苗培育设备,以解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种园林领域花果幼苗培育设备,以解决上述背景技术中提出的普通人工养殖手段简单落后,一次性养殖数量有限,养殖槽移动繁琐,同时营养液滴灌和驱虫方面麻烦等问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种园林领域花果幼苗培育设备,包括设备底座,所述设备底座底部固定设有行走轮,所述设备底座上端中间固定设置支撑板,所述设备底座上端固定连接驱虫灯底座,所述驱虫灯底座上端均匀设有驱虫灯,所述支撑板两侧固定连接培养框体,所述培养框体两侧开设滑槽,所述滑槽滑动连接连接杆,所述连接杆一端固定连接限位块,所述限位块位于滑槽外侧,所述连接杆另一端固定连接培养平台,所述培养平台上固定设有养殖槽,所述支撑板上端固定连接支撑平台,所述支撑平台上端设有营养液搅拌槽,所述营养液搅拌槽内腔贯穿有搅拌装置,所述搅拌装置一端穿过营养液搅拌槽内壁固定连接搅拌手杆一端,所述营养液搅拌槽两侧均匀设置有滴灌喷头。

[0007] 优选的,所述行走轮至少设有四组,所述行走轮为万向轮,且行走轮设有刹车装置。

[0008] 优选的,所述驱虫灯底座、培养框体、培养平台均设有两组。

[0009] 优选的,所述养殖槽至少设置两组,且养殖槽与滴管喷头竖直位置对接。

[0010] 优选的,所述搅拌手杆手扶端设有软性橡胶包裹。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该实用新型利用组合结构,实现对设备的分层分工规划,可以一次培养多个幼苗,利用搅拌箱和喷头设计,取代普通的人工灌输营养液,自动化程度高,同时该设备设有驱虫灯,减免人工养殖时的繁琐,保护幼苗,该设备底部设有万向带刹车轮子,便于移动固定,更好的进行培育。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述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例,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。

[0013] 图1为本实用新型结构示意图。

[0014] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0015] 1-设备底座,2-行走轮,3-支撑板,4-驱虫灯底座,5-驱虫灯,6-培养框体,7-滑槽,8-限位块,9-连接杆,10-培养平台,11-养殖槽,12-支撑平台,13-营养液搅拌槽,14-搅拌装置,15-搅拌手杆,16-滴灌喷头。

具体实施方式

[0016] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种园林领域花果幼苗培育设备,包括设备底座1,设备底座1底部固定设有行走轮2,设备底座1上端中间固定设置支撑板3,设备底座1上端固定连接驱虫灯底座4,驱虫灯底座4上端均匀设有驱虫灯5,支撑板3两侧固定连接培养框体6,培养框体6两侧开设滑槽7,滑槽7滑动连接连接杆9,连接杆9一端固定连接限位块8,限位块8位于滑槽7外侧,连接杆9另一端固定连接培养平台10,培养平台10上固定设有养殖槽11,支撑板3上端固定连接支撑平台12,支撑平台12上端设有营养液搅拌槽13,营养液搅拌槽13内腔贯穿有搅拌装置14,搅拌装置14一端穿过营养液搅拌槽13内壁固定连接搅拌手杆15一端,营养液搅拌槽13两侧均匀设置有滴灌喷头16。

[0018] 其中,行走轮2至少设有四组,行走轮2为万向轮,便于在移动时的360度转向,且行走轮2设有刹车装置,方便随时随地固定。驱虫灯底座4、培养框体6、培养平台10均设有两组,保证放置数量,增大产率。养殖槽11至少设置两组,且养殖槽11与滴管喷头16竖直位置对接,确保营养液滴灌过程不会撒漏。搅拌手杆15手扶端设有软性橡胶包裹,减少在搅拌时对手掌的摩擦。

[0019] 本实施例的一个具体应用为:通过移动行走轮2实现对装置的移动换位,由于行走轮2万向轮且设置刹车装置,便于换位与位置的固定。在需要吸收阳光时,通过手动移动滑槽7外的限位块8,带动连接杆9,使培养平台10滑动,移出支撑平台12下的阴影,进行光合作用。同时,在需要进行营养液滴灌时,将营养液倒入营养液搅拌槽13,手摇搅拌手感15带动搅拌装置14转动,进行搅拌,打开滴灌喷头16,完成对营养液的滴灌,再通过上述方式移动

培养平台10,对第二排的养殖槽11进行滴灌,类推。在夜晚或者必要时候,可以打开驱虫灯5,防止蚊虫接近,对培育的花果幼苗进行保护。

[0020] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0021] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

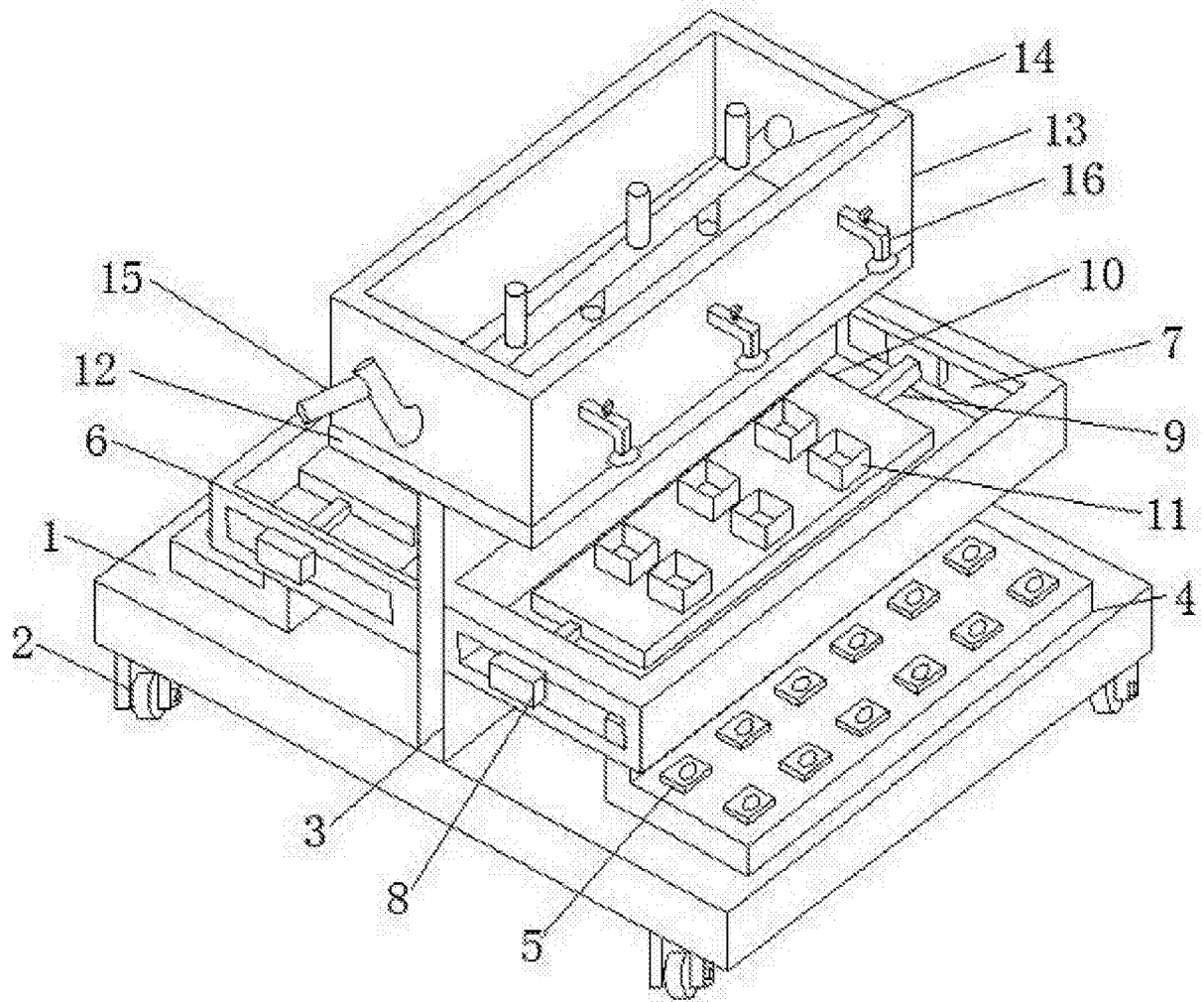


图1