



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210840852 U

(45)授权公告日 2020.06.26

(21)申请号 201921517098.2

(22)申请日 2019.09.12

(73)专利权人 福建闽紫种业有限公司

地址 350001 福建省福州市鼓楼区安泰街
道道山路189号乌山丽景(现乌山文心
园)4#楼1层11店面

(72)发明人 汪根英

(74)专利代理机构 南昌金轩知识产权代理有限
公司 36129

代理人 黄亮亮

(51)Int.Cl.

A01G 9/029(2018.01)

A01G 27/00(2006.01)

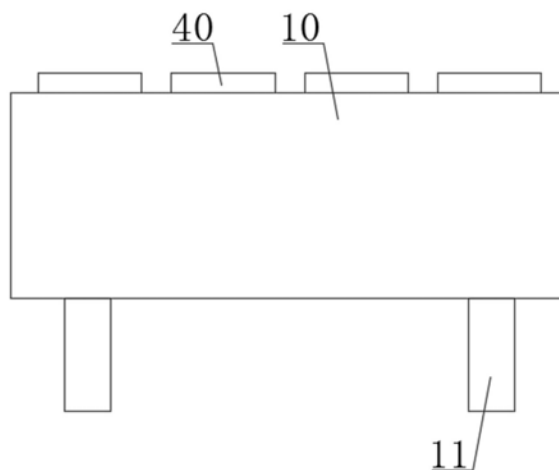
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可拆卸组装的育苗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种可拆卸组装的育苗装置,包括育苗箱、支撑板、十字隔离板和育苗袋,所述育苗箱内壁的底部通过螺栓固定安装有支撑板,所述支撑板与所述育苗箱之间形成有导水腔,所述十字隔离板与所述育苗箱在所述支撑板上表面均匀形成有放置槽,所述支撑板表面位于所述放置槽内部的一侧均匀开设有漏水孔,所述放置槽内部设置有育苗袋,所述育苗袋内部填充有泥沙层,本实用新型在对育苗袋的幼苗浇水时,育苗袋内多余的水会通过育苗袋渗漏到放置槽内,然后通过漏水孔进入到导水腔内,再通过排水孔集中排放,这样在对育苗袋内的幼苗浇水时,多余的水能够排出,保证了幼苗生长在适宜的环境中,保证了幼苗能够健康的生长。



1. 一种可拆卸组装的育苗装置,包括育苗箱(10)、支撑板(20)、十字隔离板(30)和育苗袋(40),其特征在于:所述育苗箱(10)内壁的底部通过螺栓固定安装有支撑板(20),所述支撑板(20)与所述育苗箱(10)之间形成有导水腔(12),所述支撑板(20)上表面通过螺栓固定安装有十字隔离板(30),所述十字隔离板(30)与所述育苗箱(10)在所述支撑板(20)上表面均匀形成有放置槽(31),所述支撑板(20)表面位于所述放置槽(31)内部的一侧均匀开设有漏水孔(21),所述放置槽(31)内部设置有育苗袋(40),所述育苗袋(40)内部填充有泥沙层(41)。

2. 根据权利要求1所述的一种可拆卸组装的育苗装置,其特征在于:所述育苗箱(10)底部的四个边角处分别通过螺栓固定安装有支撑腿(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种可拆卸组装的育苗装置,其特征在于:所述育苗箱(10)底部的中心处开设有排水孔(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种可拆卸组装的育苗装置,其特征在于:所述育苗袋(40)采用尼龙袋制成。

5. 根据权利要求1所述的一种可拆卸组装的育苗装置,其特征在于:所述育苗袋(40)的高度尺寸大于所述放置槽(31)的高度尺寸。

一种可拆卸组装的育苗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及育苗装置技术领域,具体为一种可拆卸组装的育苗装置。

背景技术

[0002] 育苗就是培育幼苗的意思;原意是指在苗圃、温床或温室里培育幼苗,以备移植至土地里去栽种;也可指各种生物细小时经过人工保护直至能独立生存的这个阶段;俗话说“苗壮半收成”;育苗是一项劳动强度大、费时、技术性强的工作。

[0003] 现有的幼苗培育方式都在在育苗板上进行幼苗培育,不方便幼苗的移栽,而且由于幼苗在生长的过程中需要大量的水份,所以需要不断的进行浇水,但是幼苗又不能直接生长在水中,当幼苗的培养基中水份过多时,幼苗容易出现烂根的现象,因此需要一种能够幼苗培养基内多余水过滤掉的装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可拆卸组装的育苗装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可拆卸组装的育苗装置,包括育苗箱、支撑板、十字隔离板和育苗袋,所述育苗箱内壁的底部通过螺栓固定安装有支撑板,所述支撑板与所述育苗箱之间形成有导水腔,所述支撑板上表面通过螺栓固定安装有十字隔离板,所述十字隔离板与所述育苗箱在所述支撑板上表面均匀形成有放置槽,所述支撑板表面位于所述放置槽内部的一侧均匀开设有漏水孔,所述放置槽内部设置有育苗袋,所述育苗袋内部填充有泥沙层。

[0006] 其中,所述育苗箱底部的四个边角处分别通过螺栓固定安装有支撑腿。

[0007] 其中,所述育苗箱底部的中心处开设有排水孔。

[0008] 其中,所述育苗袋采用尼龙袋制成。

[0009] 其中,所述育苗袋的高度尺寸大于所述放置槽的高度尺寸。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型通过育苗袋内的泥沙层进行幼苗培育,当幼苗长成后,能够直接将放置槽内的育苗袋取出,从而将幼苗移出,方便了幼苗的移栽,并且在对育苗袋的幼苗浇水时,育苗袋内多余的水会通过育苗袋渗漏到放置槽内,然后通过漏水孔进入到导水腔内,再通过排水孔集中排放,这样在对育苗袋内的幼苗浇水时,多余的水能够排出,保证了幼苗生长在适宜的环境中,保证了幼苗能够健康的生长。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体主视结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型整体主视剖面结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型育苗箱俯视结构示意图。

[0015] 图中:10-育苗箱;11-支撑腿;12-导水腔;13-排水孔;20-支撑板;21-漏水孔;30-十字隔离板;31-放置槽;40-育苗袋;41-泥沙层。

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。

[0017] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种可拆卸组装的育苗装置,包括育苗箱10、支撑板20、十字隔离板30和育苗袋40,所述育苗箱10内壁的底部通过螺栓固定安装有支撑板20,所述支撑板20与所述育苗箱10之间形成有导水腔12,所述支撑板20上表面通过螺栓固定安装有十字隔离板30,所述十字隔离板30与所述育苗箱10在所述支撑板20上表面均匀形成有放置槽31,所述支撑板20表面位于所述放置槽31内部的一侧均匀开设有漏水孔21,所述放置槽31内部设置有育苗袋40,所述育苗袋40内部填充有泥沙层41。

[0018] 其中,所述育苗箱10底部的四个边角处分别通过螺栓固定安装有支撑腿11;通过四个支撑腿11将育苗箱10与地面隔离,方便了育苗箱10的使用。

[0019] 其中,所述育苗箱10底部的中心处开设有排水孔13;通过排水孔13能够将导水腔12内部的水排出。

[0020] 其中,所述育苗袋40采用尼龙袋制成;由于尼龙袋是通过尼龙编制而成的,所以尼龙袋能够漏水,这样育苗袋40具有一定的透水性,这样采用尼龙袋制成的育苗袋40在放置槽31内进行幼苗培育时,在对育苗袋40内的幼苗浇水时,育苗袋40内多余的水会通过育苗袋40表面的编织孔漏出,然后多余的水渗漏到放置槽31内,然后通过漏水孔21进入到导水腔12内,再通过排水孔13集中排放,这样在对育苗袋40内的幼苗浇水时,多余的水能够排出。

[0021] 其中,所述育苗袋40的高度尺寸大于所述放置槽31的高度尺寸;这样将育苗袋40放入到放置槽31内后,育苗袋40会漏出一节,方便了将育苗袋40从放置槽31内取出,从而方便了幼苗的移栽。

[0022] 工作原理:在使用时,将泥沙层41填充在育苗袋40内,然后在泥沙层41内培育幼苗,并将育苗袋40放入放置槽31内,当幼苗长成后,能够直接将放置槽31内的育苗袋40取出,从而将幼苗移出,方便了幼苗的移栽,并且在对育苗袋40的幼苗浇水时,育苗袋40内多余的水会通过育苗袋40渗漏到放置槽31内,然后通过漏水孔21进入到导水腔12内,再通过排水孔13集中排放,这样在对育苗袋40内的幼苗浇水时,多余的水能够排出,保证了幼苗生长在适宜的环境中,保证了幼苗能够健康的生长。

[0023] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

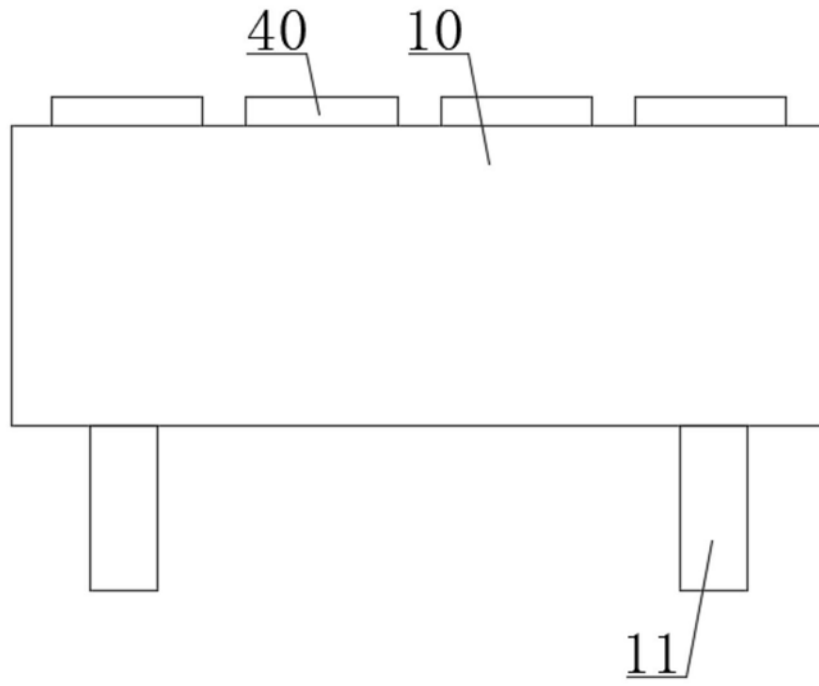


图1

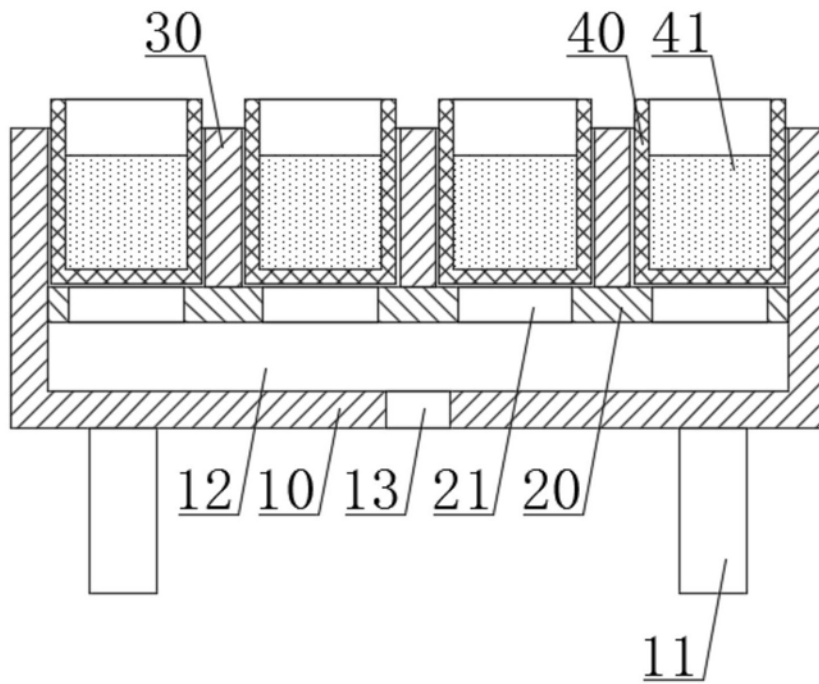


图2

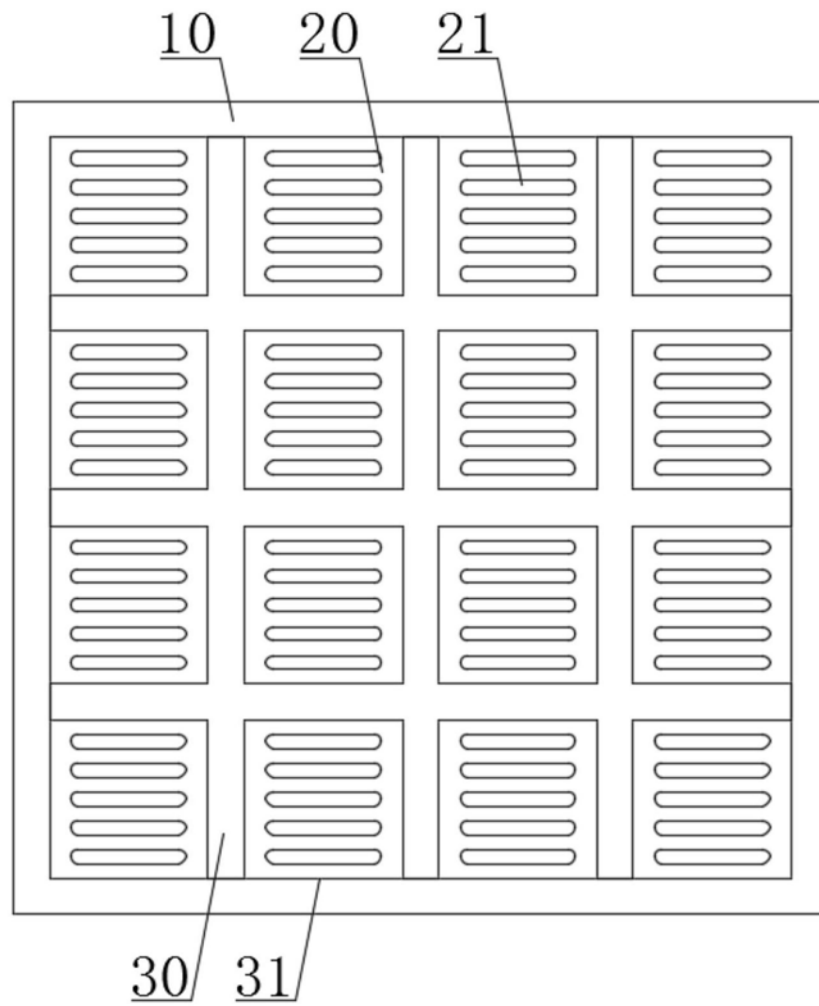


图3