



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215736044 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 08

(21) 申请号 202122233250.8

(22) 申请日 2021.09.15

(73) 专利权人 河南建业新生活农业发展有限公司

地址 450046 河南省郑州市郑州片区(郑东)商务外环路24号中国人保大厦

(72) 发明人 刘自龙 曹昆昆 许帅锋 何林林 王帝

(74) 专利代理机构 郑州优盾知识产权代理有限公司 41125

代理人 张真真

(51) Int. Cl.

A01G 9/14 (2006.01)

A01G 9/02 (2018.01)

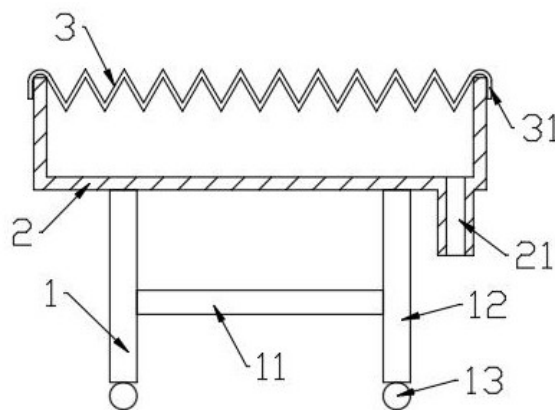
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种盆栽蔬菜用温室苗床

(57) 摘要

本实用新型提出一种盆栽蔬菜用温室苗床,包括支架,支架上固定设有放置槽,放置槽上设有尺寸可调的盆栽固定装置。本实用新型产生的有益效果是:盆栽固定装置对盆栽蔬菜的盆体进行固定,防止在苗床移动过程中盆栽翻倒;盆栽限位组件的两个固定件相对滑动连接,可以调整两个限位杆的间距,使盆栽限位组件适用于不同尺寸的盆栽盆体;支架下端设置的移动轮便于进行苗床的移动。



1. 一种盆栽蔬菜用温室苗床,包括支架(1),其特征在于,支架(1)上固定设有放置槽(2),放置槽(2)上设有尺寸可调的盆栽固定装置。

2. 根据权利要求1所述的盆栽蔬菜用温室苗床,其特征在于,盆栽固定装置包括至少两个并排布置的波浪型限位杆(3),波浪型限位杆(3)上搭设有至少一个盆栽限位组件。

3. 根据权利要求2所述的盆栽蔬菜用温室苗床,其特征在于,波浪型限位杆(3)的两端均设有挂钩(31),挂钩(31)挂设在放置槽(2)的侧壁上。

4. 根据权利要求2或3所述的盆栽蔬菜用温室苗床,其特征在于,盆栽限位组件包括两个对称布置的固定件(4),两个固定件(4)滑动配合连接。

5. 根据权利要求4所述的盆栽蔬菜用温室苗床,其特征在于,固定件(4)包括限位杆(43),限位杆(43)为圆弧状,且限位杆(43)的两端分别设有搭接杆(42),搭接杆(42)与波浪型限位杆(3)的限位部配合连接。

6. 根据权利要求5所述的盆栽蔬菜用温室苗床,其特征在于,限位杆(43)的两端分别设有套环(41)和滑杆(44),套环(41)与相对应的固定件(4)的滑杆(44)滑动配合连接。

7. 根据权利要求1~3、5、6任一项所述的盆栽蔬菜用温室苗床,其特征在于,支架(1)包括横向支撑(11)和竖向支撑(12),竖向支撑(12)的上端与放置槽(2)的底部固定连接,横向支撑(11)连接相邻的两个竖向支撑(12)。

8. 根据权利要求7所述的盆栽蔬菜用温室苗床,其特征在于,竖向支撑(12)下端设有移动轮(13)。

9. 根据权利要求1或8所述的盆栽蔬菜用温室苗床,其特征在于,放置槽(2)的底部设有排水孔(21)。

一种盆栽蔬菜用温室苗床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及盆栽培育苗床技术领域,特别是指一种盆栽蔬菜用温室苗床。

背景技术

[0002] 温室种植是将植株放在室内培育,通过人工控制进行环境调节为植株生长提供适宜的生长条件,为了避免温室内的土壤对植株生长的限制,一般将植株种植在营养成分可控的育苗基质中培养,而且育苗人员一般将育苗置于固定苗床上来培育。

[0003] 现有的苗床在培育蔬菜幼苗时,一般将蔬菜幼苗单独种植在培育盆体内,然后将盆栽统一放置在苗床上施行统一管理,但是在苗床移动过程中,单个独立的盆栽蔬菜会出现翻倒的情况,对盆栽蔬菜造成损伤。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出一种盆栽蔬菜用温室苗床,解决了现有技术中盆栽蔬菜容易翻倒的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种盆栽蔬菜用温室苗床,包括支架,支架上固定设有放置槽,放置槽上设有尺寸可调的盆栽固定装置,盆栽固定装置对盆栽蔬菜进行固定,防止盆栽翻倒,并且盆栽固定装置可以适用于不同尺寸的盆栽盆体。

[0007] 所述盆栽固定装置包括至少两个并排布置的波浪型限位杆,波浪型限位杆上搭设有至少一个盆栽限位组件,波浪型限位杆对盆栽限位组件提供支撑,盆栽限位组件对盆栽盆体进行固定。

[0008] 所述波浪型限位杆的两端均设有挂钩,挂钩挂设在放置槽的侧壁上,波浪型限位杆的凹陷位置对盆栽限位组件进行定位,并且波浪型限位杆通过挂钩固定在放置槽上。

[0009] 所述盆栽限位组件包括两个对称布置的固定件,两个固定件滑动配合连接,两个固定件通过滑动改变相对间距,进而使盆栽限位组件适用与不同尺寸的盆栽盆体。

[0010] 所述固定件包括限位杆,限位杆为圆弧状,且限位杆的两端分别设有搭接杆,搭接杆与波浪型限位杆的限位部配合连接,圆弧状的限位杆方便与盆栽盆体的外壁配合,固定件通过搭接杆与波浪型限位杆连接。

[0011] 所述限位杆的两端分别设有套环和滑杆,套环与相对应的固定件的滑杆滑动配合连接,套环套设在另一个固定件的滑杆上,两个固定件滑动改变限位杆的间距。

[0012] 所述支架包括横向支撑和竖向支撑,竖向支撑的上端与放置槽的底部固定连接,横向支撑连接相邻的两个竖向支撑,竖向支撑为放置槽提供支撑,横向支撑提高支架的结构强度。

[0013] 所述竖向支撑下端设有移动轮,便于人员推动苗床移动。

[0014] 所述放置槽的底部设有排水孔,排水孔可将落入放置槽的水排出。

[0015] 本实用新型产生的有益效果是:盆栽固定装置对盆栽蔬菜的盆体进行固定,防止

在苗床移动过程中盆栽翻倒;盆栽限位组件的两个固定件相对滑动连接,可以调整两个限位杆的间距,使盆栽限位组件适用于不同尺寸的盆栽盆体;支架下端设置的移动轮便于进行苗床的移动。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述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。

[0017] 图1为一种盆栽蔬菜用温室苗床结构示意图。

[0018] 图2为支撑架和固定组价连接结构示意图。

[0019] 图3为固定组件结构示意图。

[0020] 图中:1-支架,11-横向支撑,12-竖向支撑,13-移动轮,2-放置槽,21-排水孔,3-波浪型限位杆,31-挂钩,4-固定件,41-套环,42-搭接杆,43-限位杆,44-滑杆。

具体实施方式

[0021] 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付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。

[0022] 实施例1,如图1、图2所示,一种盆栽蔬菜用温室苗床,包括支架1,支架1包括横向支撑11和竖向支撑12,竖向支撑12的上端与放置槽2的底部固定连接,竖向支撑12为放置槽2提供支撑,横向支撑11连接相邻的两个竖向支撑12,横向支撑11可以提高支架1的整体结构强度,竖向支撑12下端设有移动轮13,移动轮13方便人员对苗床进行移动,支架1上固定设有放置槽2,盆栽蔬菜放置在放置槽2内,放置槽2的底部设有排水孔21,对盆栽蔬菜浇水后落入放置槽2的水通过排水孔21排出,放置槽2上设有固定尺寸可调的盆栽固定装置,盆栽固定装置对盆栽蔬菜进行固定,放置人员在移动苗床的过程中盆栽的盆栽翻倒,造成蔬菜损伤。

[0023] 进一步,盆栽固定装置包括至少两个并排布置的波浪型限位杆3,波浪型限位杆3为波浪状,且波浪型限位杆3的两端均设有挂钩31,挂钩31挂设在放置槽2的侧壁上,波浪型限位杆3通过挂钩31与放置槽2的侧壁可拆卸连接,方便将波浪型限位杆3取下或调整放置槽2内波浪型限位杆3的数量,波浪型限位杆3上搭设有至少一个盆栽限位组件,波浪状的波浪型限位杆3的限位部为盆栽限位组件进行定位,具体的,波浪状的波浪型限位杆3的波谷处为波浪型限位杆3的限位部,限位部固定盆栽限位组件。

[0024] 实施例2,如图3所示,盆栽限位组件包括两个对称布置的固定件4,两个固定件4滑动配合连接,两个固定件4相对滑动改变间距,便于对不同尺寸的盆栽盆体进行限位固定。所述固定件4包括限位杆43,限位杆43对盆栽盆体进行限位固定,限位杆43为圆弧状,有利于限位杆43与盆栽盆体的外壁接触,且限位杆43的两端分别设有搭接杆42,搭接杆42与波浪型限位杆3的凹陷位置配合连接,搭接杆42位于凹陷位置内,对两个固定件3的相对间距

进行固定,使限位杆43可以固定不同尺寸的盆栽盆体。

[0025] 进一步,限位杆43的两端分别设有套环41和滑杆44,套环41与相对应的固定件4的滑杆44滑动配合连接,滑杆44在套环41内滑动,调整两个固定件3的相对间距。

[0026] 其他结构与实施例1的结构相同。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

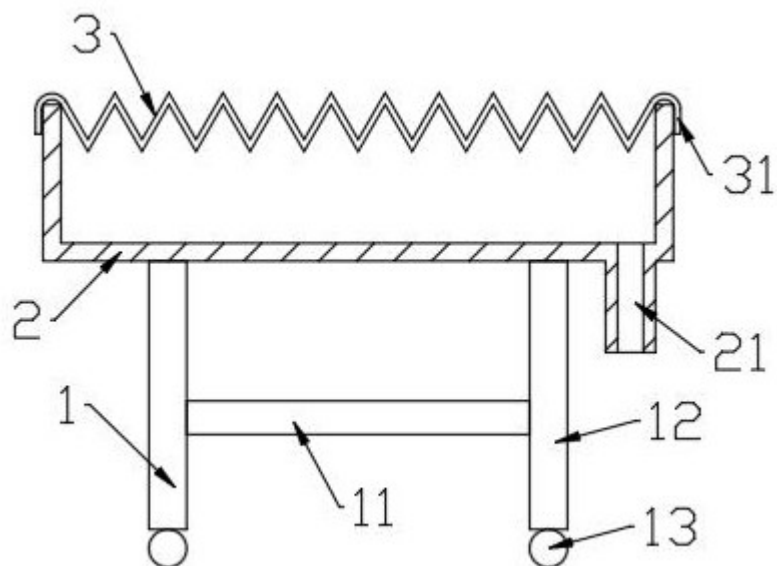


图1

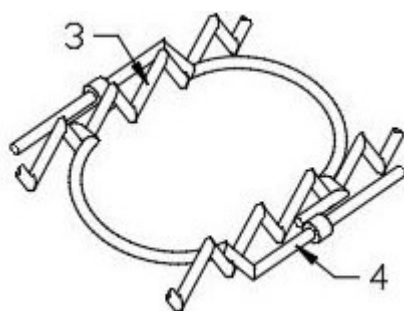


图2

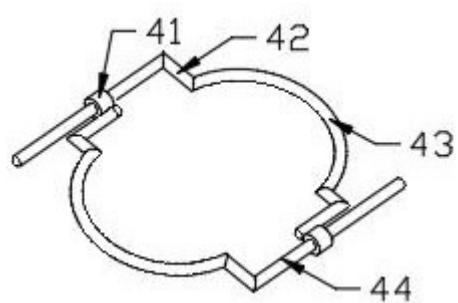


图3