



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218680239 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 24

(21) 申请号 202222881565.8

(22) 申请日 2022.10.31

(73) 专利权人 巢湖市大禹农业开发有限责任公司

地址 238000 安徽省巢湖市烔炀镇中心小学南300米处(巢湖尧舜牡丹园内)

(72) 发明人 倪叶茂

(51) Int.Cl.

A01G 2/30 (2018.01)

A01G 9/12 (2006.01)

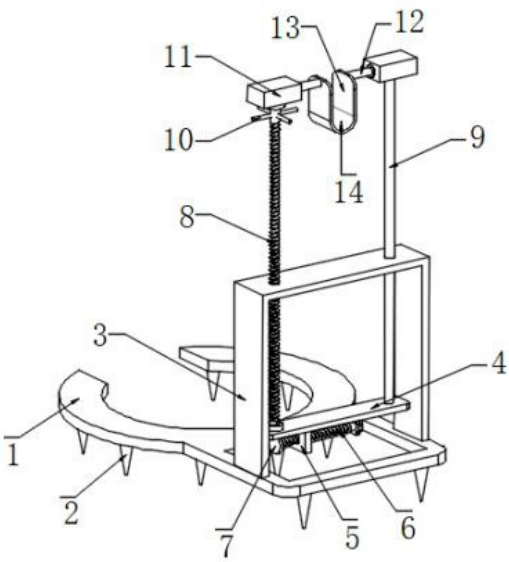
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种花卉嫁接枝条支撑结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种花卉嫁接枝条支撑结构,包括:底板,所述底板的底部设有多个插接杆,所述底板的顶部固定连接固定框,所述固定框的内部活动套设有升降板,所述升降板的底部设有定位组件,所述升降板的顶部一侧转动连接有第二螺杆,所述升降板的顶部远离第二螺杆的一侧固定连接导向杆,所述第二螺杆和导向杆的顶端均设有固定块,两个所述固定块之间转动连接有转动杆,两个所述转动杆之间均固定连接有连接板,所述连接板的底部连接有托举带。本实用新型不仅方便调整托举带的角度,从而方便对枝条进行受力托举,而且还方便调整高度进行稳定支撑,保证枝条托举的稳定性和安全性。



1. 一种花卉嫁接枝条支撑结构,其特征在于,包括:底板,所述底板的底部设有多个插接杆,所述底板的顶部固定连接有固定框,所述固定框的内部活动套设有升降板,所述升降板的底部设有定位组件,所述升降板的顶部一侧转动连接有第二螺杆,所述升降板的顶部远离第二螺杆的一侧固定连接有导向杆,所述第二螺杆和导向杆的顶端均设有固定块,两个所述固定块之间转动连接有转动杆,两个所述转动杆之间均固定连接有连接板,所述连接板的底部连接有托举带。

2. 根据权利要求1所述的一种花卉嫁接枝条支撑结构,其特征在于:所述定位组件包括固定连接在升降板底部的定位板,所述定位板的内部螺纹套设有第一螺杆,所述第一螺杆的一端转动连接有挤压板,所述第一螺杆的另一端固定连接手柄。

3. 根据权利要求1所述的一种花卉嫁接枝条支撑结构,其特征在于:所述第二螺杆的顶端与固定块转动连接,所述导向杆与固定块固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种花卉嫁接枝条支撑结构,其特征在于:所述固定框上开设有导向孔,且导向杆活动贯穿导向孔。

5. 根据权利要求1所述的一种花卉嫁接枝条支撑结构,其特征在于:所述固定框上开设有螺纹孔,且第二螺杆与螺纹孔相配合。

6. 根据权利要求1所述的一种花卉嫁接枝条支撑结构,其特征在于:所述第二螺杆的外圈顶部设有多个把手。

一种花卉嫁接枝条支撑结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及花卉嫁接技术领域,更具体地说,特别涉及一种花卉嫁接枝条支撑结构。

背景技术

[0002] 嫁接,是植物的人工繁殖方法之一。即把一株植物的枝或芽,嫁接到另一株植物的茎或根上,使接在一起的两个部分长成一个完整的植株。嫁接的方式分为枝接和芽接。嫁接是利用植物受伤后具有愈伤的机能来进行的。

[0003] 在进行花卉嫁接时,例如对花卉进行枝接操作中,由于枝接的枝条重量较大,对于嫁接部位的作用力较大,容易受到大风天气的影响,从而不利于嫁接部位的稳定性,进而影响嫁接的成功率,为此我们提出了一种花卉嫁接枝条支撑结构。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种花卉嫁接枝条支撑结构。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:一种花卉嫁接枝条支撑结构,包括:底板,所述底板的底部设有多个插接杆,所述底板的顶部固定连接有固定框,所述固定框的内部活动套设有升降板,所述升降板的底部设有定位组件,所述升降板的顶部一侧转动连接有第二螺杆,所述升降板的顶部远离第二螺杆的一侧固定连接有导向杆,所述第二螺杆和导向杆的顶端均设有固定块,两个所述固定块之间转动连接有转动杆,两个所述转动杆之间均固定连接有连接板,所述连接板的底部连接有托举带。

[0006] 优选地,所述定位组件包括固定连接在升降板底部的定位板,所述定位板的内部螺纹套设有第一螺杆,所述第一螺杆的一端转动连接有挤压板,所述第一螺杆的另一端固定连接手柄。

[0007] 优选地,所述第二螺杆的顶端与固定块转动连接,所述导向杆与固定块固定连接。

[0008] 优选地,所述固定框上开设有导向孔,且导向杆活动贯穿导向孔。

[0009] 优选地,所述固定框上开设有螺纹孔,且第二螺杆与螺纹孔相配合。

[0010] 优选地,所述第二螺杆的外圈顶部设有多个把手。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0012] 通过设置底板、插接杆、固定框、升降板、定位组件、第二螺杆、导向杆、固定块、转动杆、连接板和托举带等结构,其中第二螺杆在固定框上转动可以升降,进而调整固定块和托举带的高度,这样方便托举带将嫁接枝条托住,而转动杆可以转动调整托举带的角度,方便更好的与枝条托举受力,而定位组件则方便将调整的升降板进行定位,保证高度调整的稳定性,本方案结构简单,设计新颖,不仅方便调整托举带的角度,从而方便对枝条进行受力托举,而且还方便调整高度进行稳定支撑,保证枝条托举的稳定性和安全性。

附图说明

[0013] 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。

[0014] 图1是本实用新型正视结构图;

[0015] 图2是本实用新型侧视结构图;

[0016] 图3是本实用新型俯视结构图;

[0017] 图4是本实用新型立体结构图。

[0018] 图中:1底板、2插接杆、3固定框、4升降板、5定位板、6第一螺杆、7挤压板、8第二螺杆、9导向杆、10把手、11固定块、12转动杆、13连接板、14托举带。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0020] 参阅图1-4所示,本实用新型提供一种花卉嫁接枝条支撑结构,包括:底板1,底板1的底部设有多个插接杆2,底板1的顶部固定连接有固定框3,固定框3的内部活动套设有升降板4,升降板4的底部设有定位组件,升降板4的顶部一侧转动连接有第二螺杆8,升降板4的顶部远离第二螺杆8的一侧固定连接有导向杆9,第二螺杆8和导向杆9的顶端均设有固定块11,两个固定块11之间转动连接有转动杆12,两个转动杆12之间均固定连接连接有连接板13,连接板13的底部连接有托举带14,定位组件方便将调整高度的升降板4定位住,保证调整后的稳定性,而第二螺杆8转动可以改变托举带14的高度,方便进行枝条托举作业。

[0021] 如图2所示,定位组件包括固定连接在升降板4底部的定位板5,定位板5的内部螺纹套设有第一螺杆6,第一螺杆6的一端转动连接有挤压板7,第一螺杆6的另一端固定连接手柄,转动手柄可以带动第一螺杆6转动,第一螺杆6在定位板5上转动可以带动挤压板7移动,最终使得挤压板7压紧在固定框3上。

[0022] 如图2所示,第二螺杆8的顶端与固定块11转动连接,导向杆9与固定块11固定连接。

[0023] 如图4所示,固定框3上开设有导向孔,且导向杆9活动贯穿导向孔。

[0024] 如图4所述,固定框3上开设有螺纹孔,且第二螺杆8与螺纹孔相配合。

[0025] 如图2所示,第二螺杆8的外圈顶部设有多个把手10,手动转动把手10可以带动第二螺杆8进行转动。

[0026] 详细工作原理:首先将底板1套设在枝干的外部,将插接杆2插入地面进行固定,保证底板1放置的稳定性,再手动转动把手10可以带动第二螺杆8进行转动,第二螺杆8转动可以进行升降,这样第二螺杆8会带动升降板4进行升降,第二螺杆8和导向杆9会带动固定块11进行升降,而转动杆12可以带动连接板13进行转动调整倾斜的角度,这样方便带动托举带14更好的与枝条贴合进行托举,完成托举后,再转动手柄可以带动第一螺杆6转动,第一螺杆6在定位板5上转动可以带动挤压板7移动,最终使得挤压板7压紧在固定框3上,从而保

证升降板4托举的稳定性。

[0027] 虽然结合附图描述了本实用新型的实施方式,但是专利所有者可以在所附权利要求的范围之内做出各种变形或修改,只要不超过本实用新型的权利要求所描述的保护范围,都应当在本实用新型的保护范围之内。

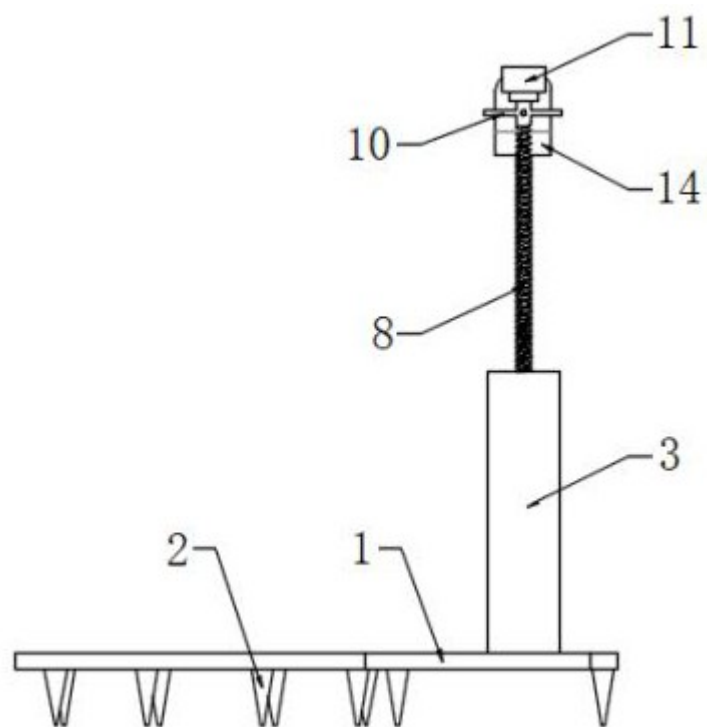


图1

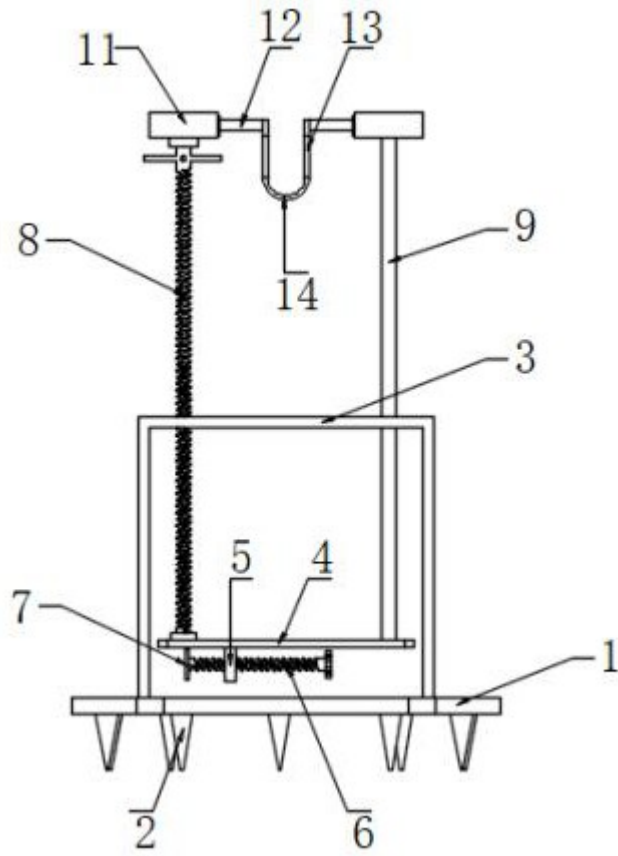


图2

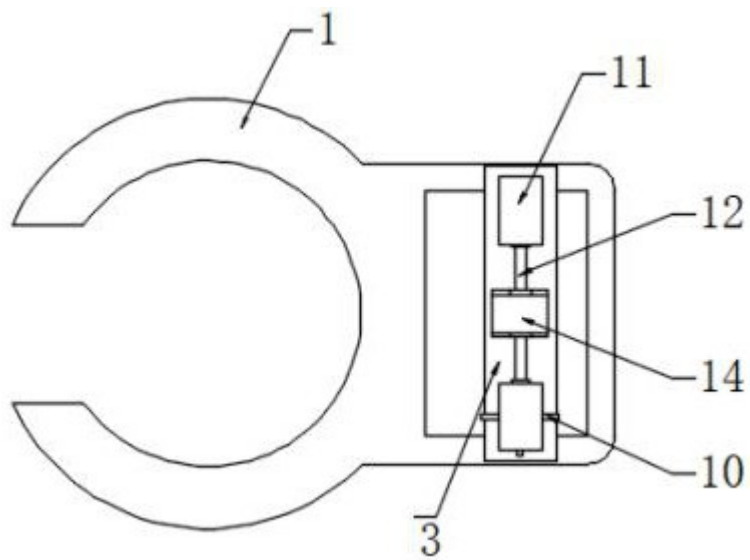


图3

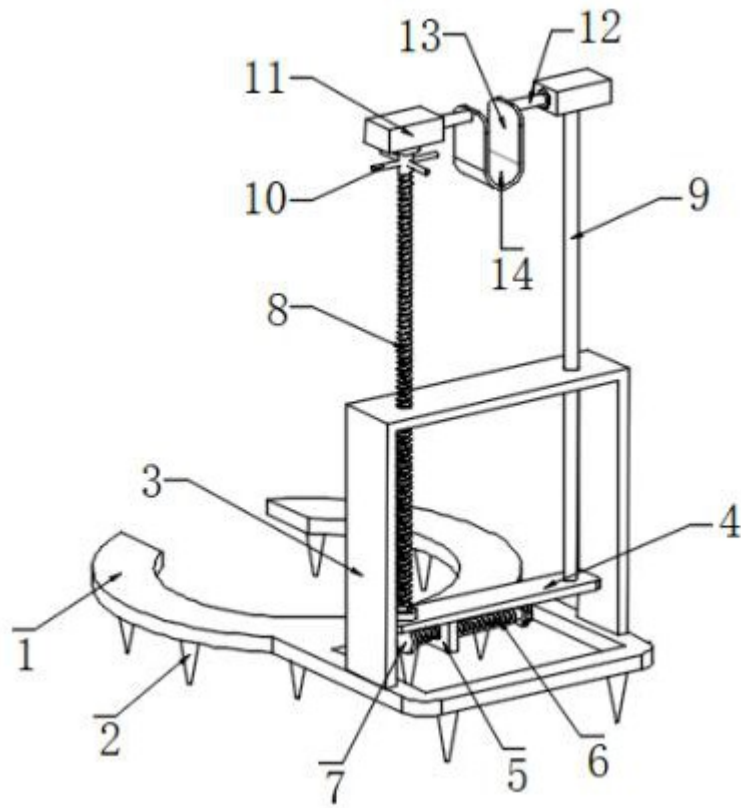


图4