



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212993334 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 20

(21) 申请号 202021860105.1

(22) 申请日 2020.08.31

(73) 专利权人 民勤县全盛永泰农业有限公司

地址 733300 甘肃省武威市民勤县城东部
开发区

(72) 发明人 魏泽宏 委杰 魏全宏

(74) 专利代理机构 东莞市汇橙知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 44571

代理人 黎敏强

(51) Int. Cl.

A01G 9/12 (2006.01)

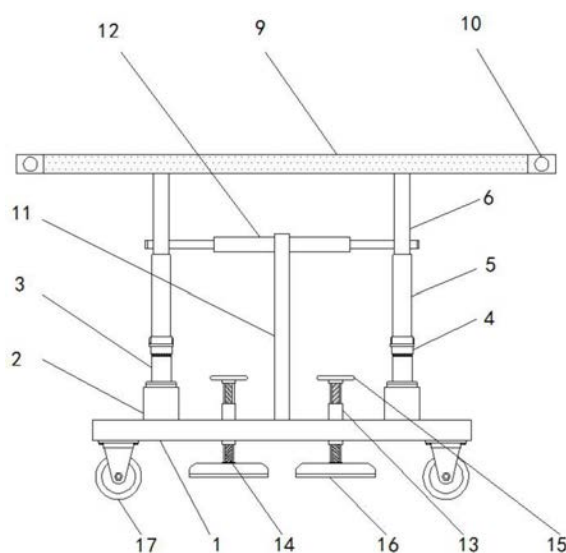
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种西葫芦种植培育用晾晒架

(57) 摘要

本实用新型涉及西葫芦种植技术领域,且公开了一种西葫芦种植培育用晾晒架,包括底板,所述底板的顶部固定安装有轴座,所述轴座的内部活动安装有转轴杆,所述转轴杆的顶部啮合有连接套,所述连接套的内部螺纹连接有套筒,所述套筒的内部活动安装有伸缩杆,所述伸缩杆的顶部插接有爬杆。该西葫芦种植培育用晾晒架,通过在伸缩杆的内部开设有插槽,且插槽的形状与插接件相适配,同时伸缩杆顶部插接有爬杆,西葫芦在生长过程中藤蔓会逐渐变长,养殖人员可以通过调节伸缩杆并选取合适高度的插槽与插接件进行插接形成固定,且爬杆通过连接杆固定连接有侧杆提供给西葫芦更多的攀爬空间来摄取足够的阳光。



1. 一种西葫芦种植培育用晾晒架,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的顶部固定安装有轴座(2),所述轴座(2)的内部活动安装有转轴杆(3),所述转轴杆(3)的顶部啮合有连接套(4),所述连接套(4)的内部螺纹连接有套筒(5),所述套筒(5)的内部活动安装有伸缩杆(6),所述伸缩杆(6)的顶部插接有爬杆(7),所述爬杆(7)的内部固定安装有连接杆(8),所述连接杆(8)的外壁固定安装有侧杆(9),所述侧杆(9)的外壁固定安装有盖帽(10),所述底板(1)的顶部中心处固定安装有竖杆(11),所述竖杆(11)的外壁固定安装有插接件(12),所述底板(1)的内部固定安装有螺纹转筒(13),所述螺纹转筒(13)的内部啮合有螺纹转杆(14),所述螺纹转杆(14)的顶部固定安装有调节转盘(15),所述螺纹转杆(14)远离调节转盘(15)的一端固定安装有固定撑脚(16),所述底板(1)的底部固定安装有移动轮(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种西葫芦种植培育用晾晒架,其特征在于:所述连接套(4)包括有上插座、螺栓、下插座和固定板,且下插座的内部开设有螺纹槽与转轴杆(3)外壁螺纹连接,上插座的内壁和套筒(5)的外壁均开设有螺纹孔并通过螺栓螺纹连接,固定板的一端固定连接上插座、另一端固定连接下插座。

3. 根据权利要求1所述的一种西葫芦种植培育用晾晒架,其特征在于:所述伸缩杆(6)的内部开设有插槽,且插接件(12)通过插槽与伸缩杆(6)插接。

4. 根据权利要求3所述的一种西葫芦种植培育用晾晒架,其特征在于:所述插接件(12)包括有插杆和空芯管,且插杆与伸缩杆(6)内部空槽相插接。

5. 根据权利要求1所述的一种西葫芦种植培育用晾晒架,其特征在于:所述爬杆(7)的底部开设有数量为两个的空槽,且伸缩杆(6)通过空槽与爬杆(7)插接,侧杆(9)的数量为两个。

6. 根据权利要求1所述的一种西葫芦种植培育用晾晒架,其特征在于:所述螺纹转筒(13)、螺纹转杆(14)、调节转盘(15)和固定撑脚(16)的数量均为两个。

一种西葫芦种植培育用晾晒架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及西葫芦种植技术领域,具体为一种西葫芦种植培育用晾晒架。

背景技术

[0002] 西葫芦是葫芦科、南瓜属一年生蔓生草本;茎有棱沟,叶柄粗壮,被短刚毛;叶片质硬,挺立,三角形,弯缺半圆形,上面深绿色,下面颜色较浅,叶脉两面均有糙毛,卷须稍粗壮,雌雄同株,雄花单生;花梗粗壮,有棱角,被黄褐色短刚毛;花萼裂片线状披针形;花冠黄色,顶端锐尖;雄蕊花丝长15毫米,花药靠合,雌花单生,子房卵形,果梗粗壮,有明显的棱沟,果蒂变粗或稍扩大,果实形状因品种而异;种子卵形,白色,长约20毫米,边缘拱起而钝。

[0003] 西葫芦的藤蔓和体型会在生长过程中发生变化,因此架体需要相应的调整来满足西葫芦生长的需求,现有的西葫芦养殖架无法进行调节且无法移动,不便管理维护的同时生长速率也受到了限制,故而提出一种西葫芦种植培育用晾晒架来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种西葫芦种植培育用晾晒架,具备便于拆卸、可调节移动等优点,解决了无法移动调节的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述便于拆卸、可调节移动的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种西葫芦种植培育用晾晒架,包括底板,所述底板的顶部固定安装有轴座,所述轴座的内部活动安装有转轴杆,所述转轴杆的顶部啮合有连接套,所述连接套的内部螺纹连接有套筒,所述套筒的内部活动安装有伸缩杆,所述伸缩杆的顶部插接有爬杆,所述爬杆的内部固定安装有连接杆,所述连接杆的外壁固定安装有侧杆,所述侧杆的外壁固定安装有盖帽,所述底板的顶部中心处固定安装有竖杆,所述竖杆的外壁固定安装有插接件,所述底板的内部固定安装有螺纹转筒,所述螺纹转筒的内部啮合有螺纹转杆,所述螺纹转杆的顶部固定安装有调节转盘,所述螺纹转杆远离调节转盘的一端固定安装有固定撑脚,所述底板的底部固定安装有移动轮。

[0008] 优选的,所述连接套包括有上插座、螺栓、下插座和固定板,且下插座的内部开设有螺纹槽与转轴杆外壁螺纹连接,上插座的内壁和套筒的外壁均开设有螺纹孔并通过螺栓螺纹连接,固定板的一端固定连接上插座、另一端固定连接下插座。

[0009] 优选的,所述伸缩杆的内部开设有插槽,且插接件通过插槽与伸缩杆插接。

[0010] 优选的,所述插接件包括有插杆和空芯管,且插杆与伸缩杆内部空槽相插接。

[0011] 优选的,所述爬杆的底部开设有数量为两个的空槽,且伸缩杆通过空槽与爬杆插接,侧杆的数量为两个。

[0012] 优选的,所述螺纹转筒、螺纹转杆、调节转盘和固定撑脚的数量均为两个。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种西葫芦种植培育用晾晒架,具备以下有益效果:

[0015] 该西葫芦种植培育用晾晒架,通过在伸缩杆的内部开设有插槽,且插槽的形状与插接件相适配,同时伸缩杆顶部插接有爬杆,西葫芦在生长过程中藤蔓会逐渐变长,养殖人员可以通过调节伸缩杆并选取合适高度的插槽与插接件进行插接形成固定,且爬杆通过连接杆固定连接有侧杆提供给西葫芦更多的攀爬空间来摄取足够的阳光,且套筒通过连接套与转轴杆进行连接,转轴杆能够在轴座内部进行转动来调节顶部的方向以适应不同天气太阳直射的方向,而套筒和转轴杆均是通过螺纹连接的方式与连接套连接便于拆卸组装与收纳,移动轮则能够方便架体移动并能够通过固定撑脚进行固定安装。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型爬杆的结构俯视图;

[0018] 图3为本实用新型伸缩杆的结构侧视图。

[0019] 图中:1底板、2轴座、3转轴杆、4连接套、5套筒、6伸缩杆、7爬杆、8连接杆、9侧杆、10盖帽、11竖杆、12插接件、13螺纹转筒、14螺纹转杆、15调节转盘、16固定撑脚、17移动轮。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3,一种西葫芦种植培育用晾晒架,包括底板1,底板1的顶部固定安装有轴座2,轴座2的内部活动安装有转轴杆3,转轴杆3的顶部啮合有连接套4,连接套4的内部螺纹连接有套筒5,连接套4包括有上插座、螺栓、下插座和固定板,且下插座的内部开设有螺纹槽与转轴杆3外壁螺纹连接,上插座的内壁和套筒5的外壁均开设有螺纹孔并通过螺栓螺纹连接,固定板的一端固定连接上插座、另一端固定连接下插座,套筒5的内部活动安装有伸缩杆6,插接件12包括有插杆和空芯管,且插杆与伸缩杆6内部空槽相插接,伸缩杆6的顶部插接有爬杆7,爬杆7的内部固定安装有连接杆8,连接杆8的外壁固定安装有侧杆9,爬杆7的底部开设有数量为两个的空槽,且伸缩杆6通过空槽与爬杆7插接,侧杆9的数量为两个,侧杆9的外壁固定安装有盖帽10,底板1的顶部中心处固定安装有竖杆11,竖杆11的外壁固定安装有插接件12,伸缩杆6的内部开设有插槽,且插接件12通过插槽与伸缩杆6插接,底板1的内部固定安装有螺纹转筒13,螺纹转筒13的内部啮合有螺纹转杆14,螺纹转杆14的顶部固定安装有调节转盘15,螺纹转杆14远离调节转盘15的一端固定安装有固定撑脚16,螺纹转筒13、螺纹转杆14、调节转盘15和固定撑脚16的数量均为两个,底板1的底部固定安装有移动轮17。

[0022] 综上所述,该西葫芦种植培育用晾晒架,通过在伸缩杆6的内部开设有插槽,且插槽的形状与插接件12相适配,同时伸缩杆6顶部插接有爬杆7,西葫芦在生长过程中藤蔓会逐渐变长,养殖人员可以通过调节伸缩杆6并选取合适高度的插槽与插接件12进行插接形

成固定,且爬杆7通过连接杆8固定连接有侧杆9提供给西葫芦更多的攀爬空间来摄取足够的阳光,且套筒5通过连接套4与转轴杆3进行连接,转轴杆3能够在轴座2内部进行转动来调节顶部的方向以适应不同天气太阳直射的方向,而套筒5和转轴杆3均是通过螺纹连接的方式与连接套4连接便于拆卸组装与收纳,移动轮17则能够方便架体移动并能够通过固定撑脚16进行固定安装。

[0023] 需要说明的是,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。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[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。

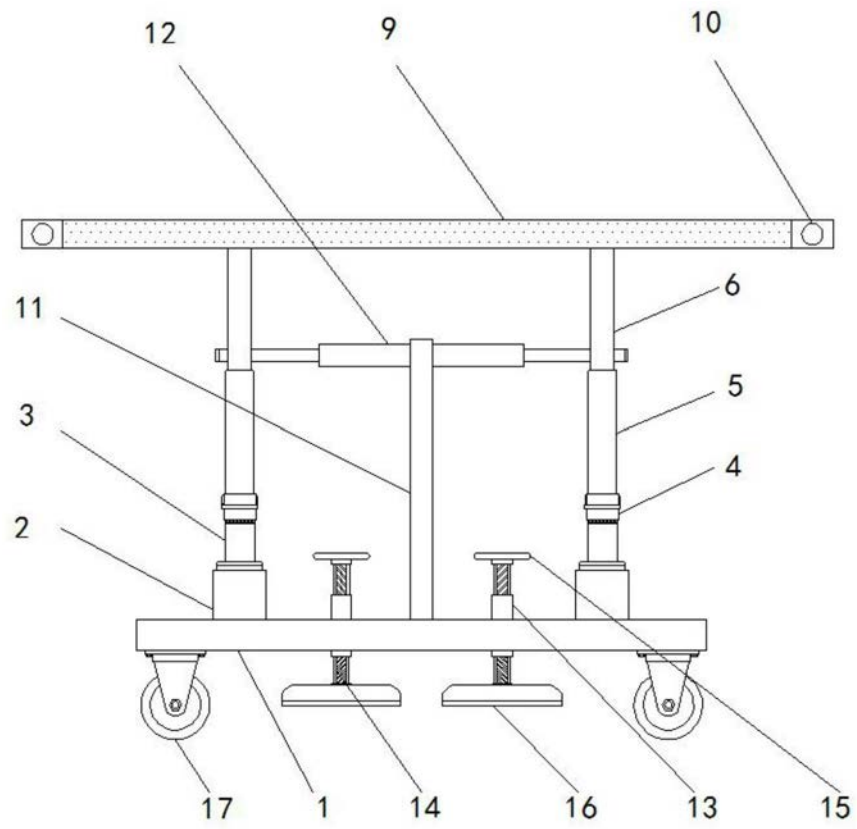


图1

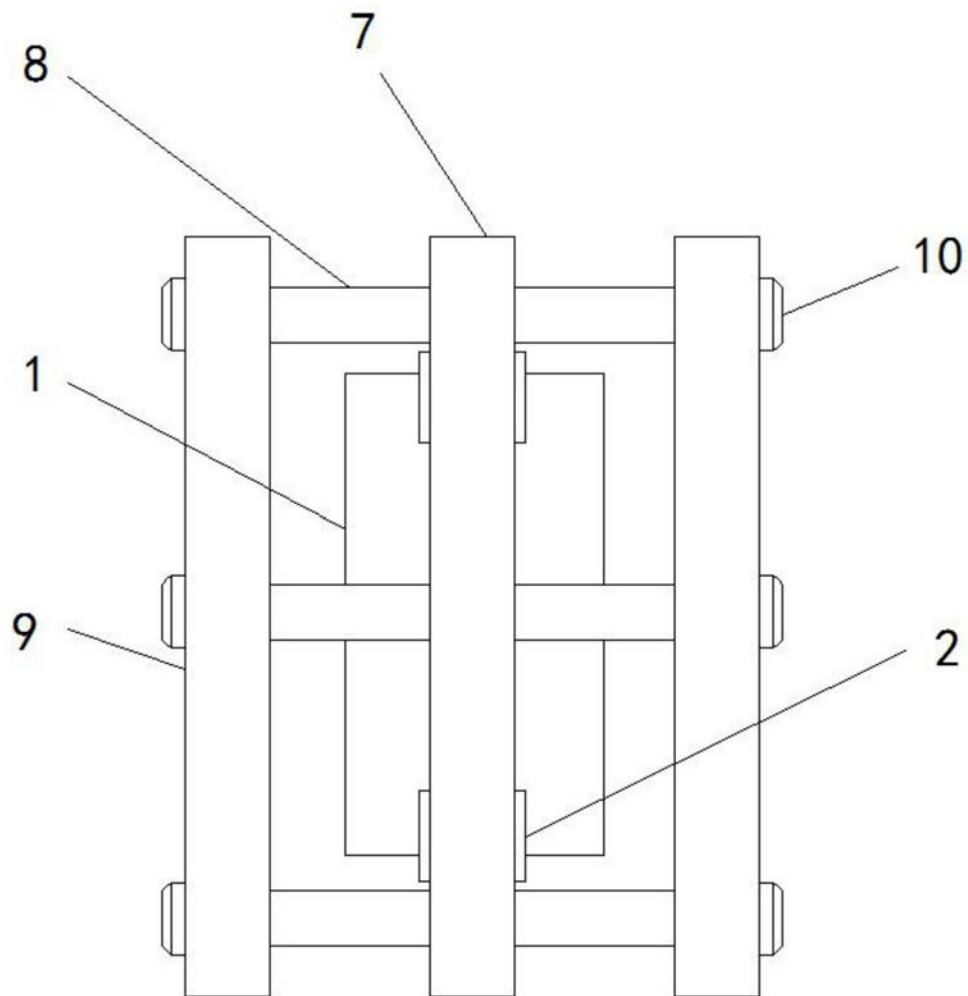


图2

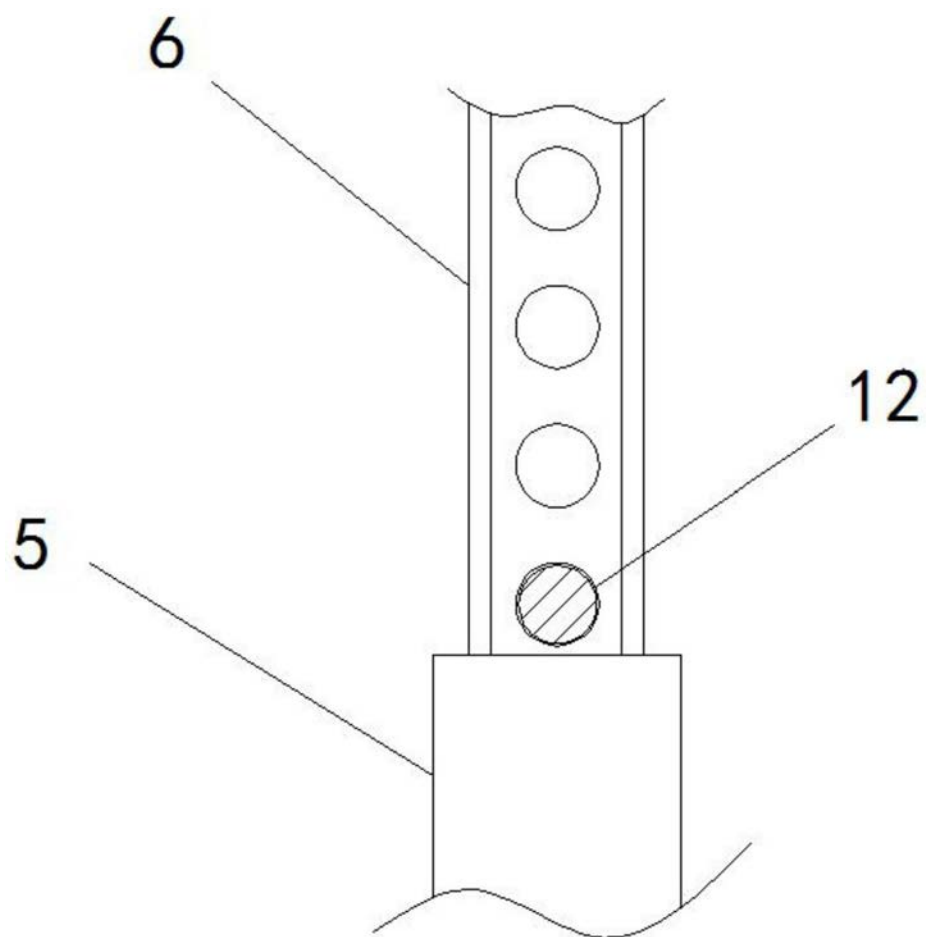


图3