



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213095212 U

(45) 授权公告日 2021.05.04

(21) 申请号 202021232056.7

(22) 申请日 2020.06.30

(73) 专利权人 林小伟

地址 362000 福建省泉州市康美镇兰田村
松柏岑26号

(72) 发明人 林小伟

(51) Int. Cl.

A01G 13/02 (2006.01)

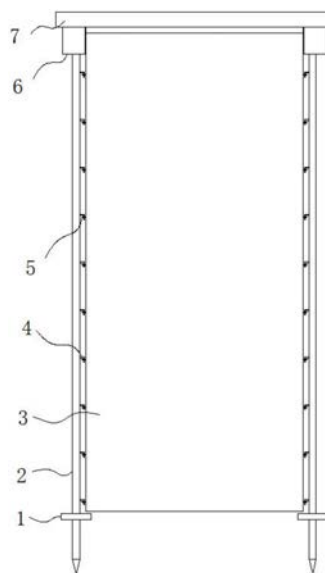
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种市政园林用树苗遮阳装置

(57) 摘要

本实用新型涉及市政园林技术领域,公开了一种市政园林用树苗遮阳装置,包括固定框和限位柱;所述限位柱底部垂直开设有螺纹孔,所述螺纹孔内腔竖向插入有支撑杆,所述限位柱侧壁上开设有限位滑槽,所述限位滑槽内腔转动嵌入有滑块,所述滑块侧面中部横向固定焊接有转杆,所述转杆上固定缠绕有遮阳网A,所述遮阳网A左右两侧对称固定连接挂环,所述固定框内壁顶部固定粘接有遮阳网B。本实用新型相对于现有的市政园林用树苗遮阳装置而言,本装置在实际使用的过程中,可以方便的进行安装,且拆卸后可以方便的进行收放,同时可以有效的对树苗进行无死角的遮阳,进而有效的避免树苗被阳光晒伤晒死情况的发生。



1. 一种市政园林用树苗遮阳装置,其特征在于,包括固定框(7)和限位柱(6);

所述限位柱(6)底部垂直开设有螺纹孔(10),所述螺纹孔(10)内腔竖向插入有支撑杆(2),所述限位柱(6)侧壁上开设有限位滑槽(8),所述限位滑槽(8)内腔转动嵌入有滑块(11),所述滑块(11)侧面中部横向固定焊接有转杆(9),所述转杆(9)上固定缠绕有遮阳网A(3),所述遮阳网A(3)左右两侧对称固定连接有挂环(5),所述固定框(7)内壁顶部固定粘接有遮阳网B(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种市政园林用树苗遮阳装置,其特征在于:所述支撑杆(2)外壁顶部与螺纹孔(10)内壁螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种市政园林用树苗遮阳装置,其特征在于:所述支撑杆(2)外壁底部固定焊接有托板(1)。

4. 根据权利要求1所述的一种市政园林用树苗遮阳装置,其特征在于:所述支撑杆(2)外壁上固定焊接有挂钩(4),所述挂钩(4)插入挂环(5)内。

5. 根据权利要求1所述的一种市政园林用树苗遮阳装置,其特征在于:所述限位柱(6)具体为四组,且四组限位柱(6)分别固定焊接于固定框(7)内侧四角。

一种市政园林用树苗遮阳装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及市政园林技术领域,具体为一种市政园林用树苗遮阳装置。

背景技术

[0002] 移栽的幼苗根部很多细根须被伤,幼苗对吸收营养和水分受到影响,当光照强时幼苗的茎和叶在光合作用下,需要根部提供大量的营养进行生长,这时根部吸收的营养供给不上。就会导致幼苗枯萎,或死亡。所以移栽后的树苗要遮光。

[0003] 但是现有的遮阳装置在实际使用的过程中,通过竹竿搭建支撑架,然后将遮阳网铺到支撑架上以此来对树苗进行遮阳,但是这种遮阳装置不能方便的进行组装和拆卸,且对树苗的遮光不够全面。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型提出一种市政园林用树苗遮阳装置。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种市政园林用树苗遮阳装置,解决了背景技术中所提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种市政园林用树苗遮阳装置,包括固定框和限位柱;

[0007] 所述限位柱底部垂直开设有螺纹孔,所述螺纹孔内腔竖向插入有支撑杆,所述限位柱侧壁上开设有限位滑槽,所述限位滑槽内腔转动嵌入有滑块,所述滑块侧面中部横向固定焊接有转杆,所述转杆上固定缠绕有遮阳网A,所述遮阳网A左右两侧对称固定连接有挂环,所述固定框内壁顶部固定粘接有遮阳网B。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述支撑杆外壁顶部与螺纹孔内壁螺纹连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述支撑杆外壁底部固定焊接有托板。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述支撑杆外壁上固定焊接有挂钩,所述挂钩插入挂环内。

[0011] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述限位柱具体为四组,且四组限位柱分别固定焊接于固定框内侧四角。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 1. 本实用新型一种市政园林用树苗遮阳装置,将支撑杆插入限位柱底部的螺纹孔内腔,然后将支撑杆插入土壤内使树苗位于固定框下方,然后拉动遮阳网B,使遮阳网B从转杆外壁上褪下,然后将遮阳网B左右两侧的挂环挂载到挂钩上就可以完成本装置的安装,本装置相对于现有的市政园林用树苗遮阳装置而言,本装置在实际使用的过程中,可以方便的进行安装,且拆卸后可以方便的进行收放,同时可以有效的对树苗进行无死角的遮阳,进而有效的避免树苗被阳光晒伤晒死情况的发生。

附图说明

[0014] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0015] 图1为本实用新型一种市政园林用树苗遮阳装置的前视图;

[0016] 图2为本实用新型一种市政园林用树苗遮阳装置的固定框、限位柱和转杆的俯视图;

[0017] 图3为本实用新型一种市政园林用树苗遮阳装置的前视剖面图。

[0018] 图中:托板1、支撑杆2、遮阳网A3、挂钩4、挂环5、限位柱6、固定框7、限位滑槽8、转杆9、螺纹孔10、滑块11、遮阳网B12。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置;本实用新型中提供的用电器的型号仅供参考,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据实际使用情况更换功能相同的不同型号用电器,对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种市政园林用树苗遮阳装置,包括固定框7和限位柱6;

[0023] 所述限位柱6底部垂直开设有螺纹孔10,所述螺纹孔10内腔竖向插入有支撑杆2,所述限位柱6侧壁上开有限位滑槽8,所述限位滑槽8内腔转动嵌入有滑块11,所述滑块11侧面中部横向固定焊接有转杆9,所述转杆9上固定缠绕有遮阳网A3,所述遮阳网A3左右两侧对称固定连接挂环5,所述固定框7内壁顶部固定粘接有遮阳网B12。

[0024] 本实施例中(请参阅图1),将支撑杆2插入限位柱6底部的螺纹孔10内腔,然后将支撑杆2插入土壤内使树苗位于固定框7下方,然后拉动遮阳网B3,使遮阳网B3从转杆9外壁上褪下,然后将遮阳网B3左右两侧的挂环5挂载到挂钩5上就可以完成本装置的安装。

[0025] 其中,所述支撑杆2外壁顶部与螺纹孔10内壁螺纹连接。

[0026] 本实施例中(请参阅图1),通过支撑杆2的设置,支撑杆2可以对本装置提供固定支撑。

[0027] 其中,所述支撑杆2外壁底部固定焊接有托板1。

[0028] 本实施例中(请参阅图1),通过托板1的设置,托板1可以对支撑杆2插入土壤的深度进行限制。

[0029] 其中,所述支撑杆2外壁上固定焊接有挂钩4,所述挂钩4插入挂环5内。

[0030] 本实施例中(请参阅图1),通过挂钩4和挂环5的设置,挂钩4和挂环5可以对遮阳网B3进行固定限位。

[0031] 其中,所述限位柱6具体为四组,且四组限位柱6分别固定焊接于固定框7内侧四角。

[0032] 需要说明的是,本实用新型为一种市政园林用树苗遮阳装置,包括托板1、支撑杆2、遮阳网A3、挂钩4、挂环5、限位柱6、固定框7、限位滑槽8、转杆9、螺纹孔10、滑块11、遮阳网B12,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0033] 工作原理,使用时,将支撑杆2插入限位柱6底部的螺纹孔10内腔,然后将支撑杆2插入土壤内使树苗位于固定框7下方,然后拉动遮阳网B3,使遮阳网B3从转杆9外壁上褪下,然后将遮阳网B3左右两侧的挂环5挂载到挂钩5上就可以完成本装置的安装,本装置相对于现有的市政园林用树苗遮阳装置而言,本装置在实际使用的过程中,可以方便的进行安装,且拆卸后可以方便的进行收放,同时可以有效的对树苗进行无死角的遮阳,进而有效的避免树苗被阳光晒伤晒死情况的发生。

[0034] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0035] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

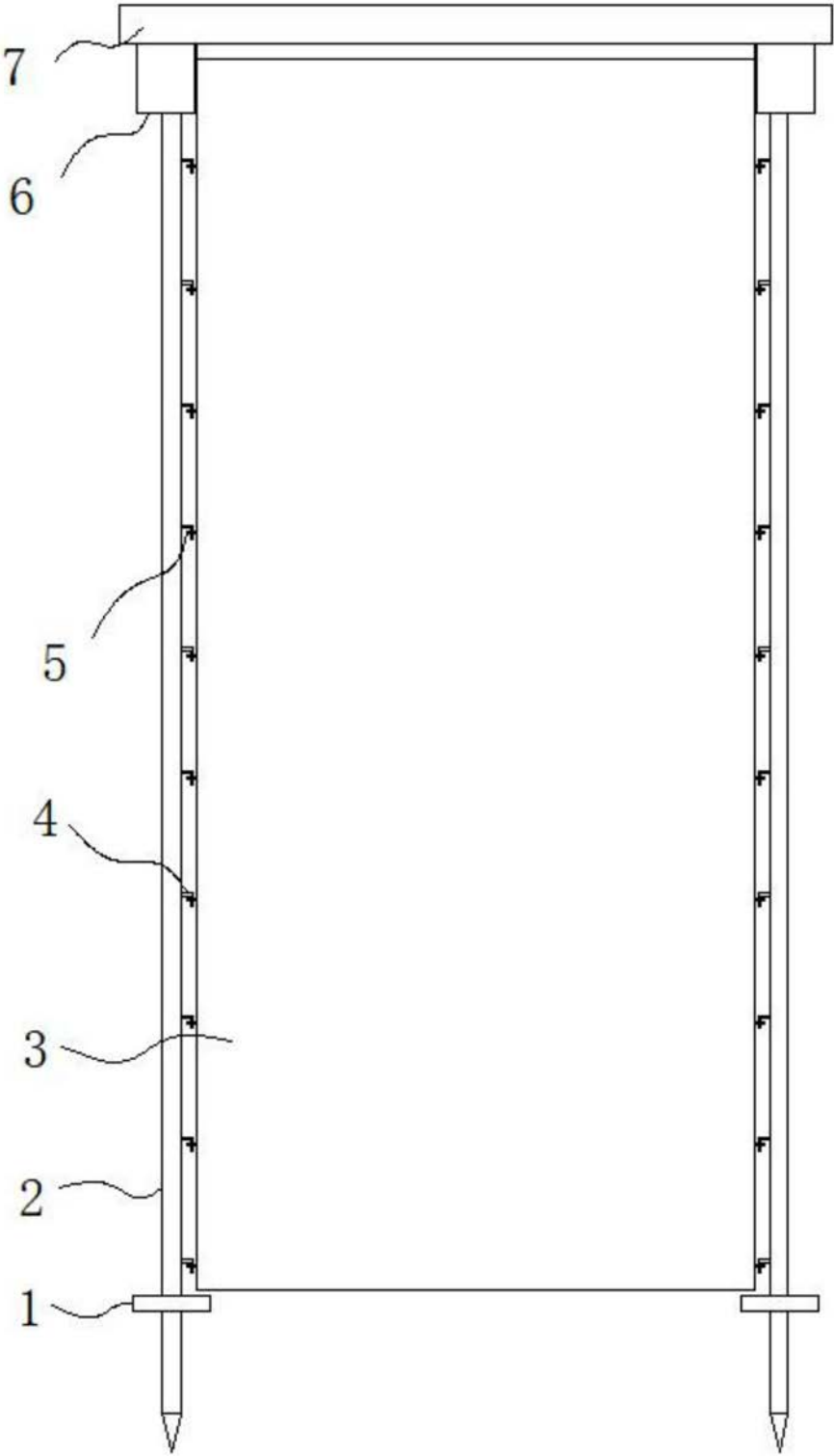


图1

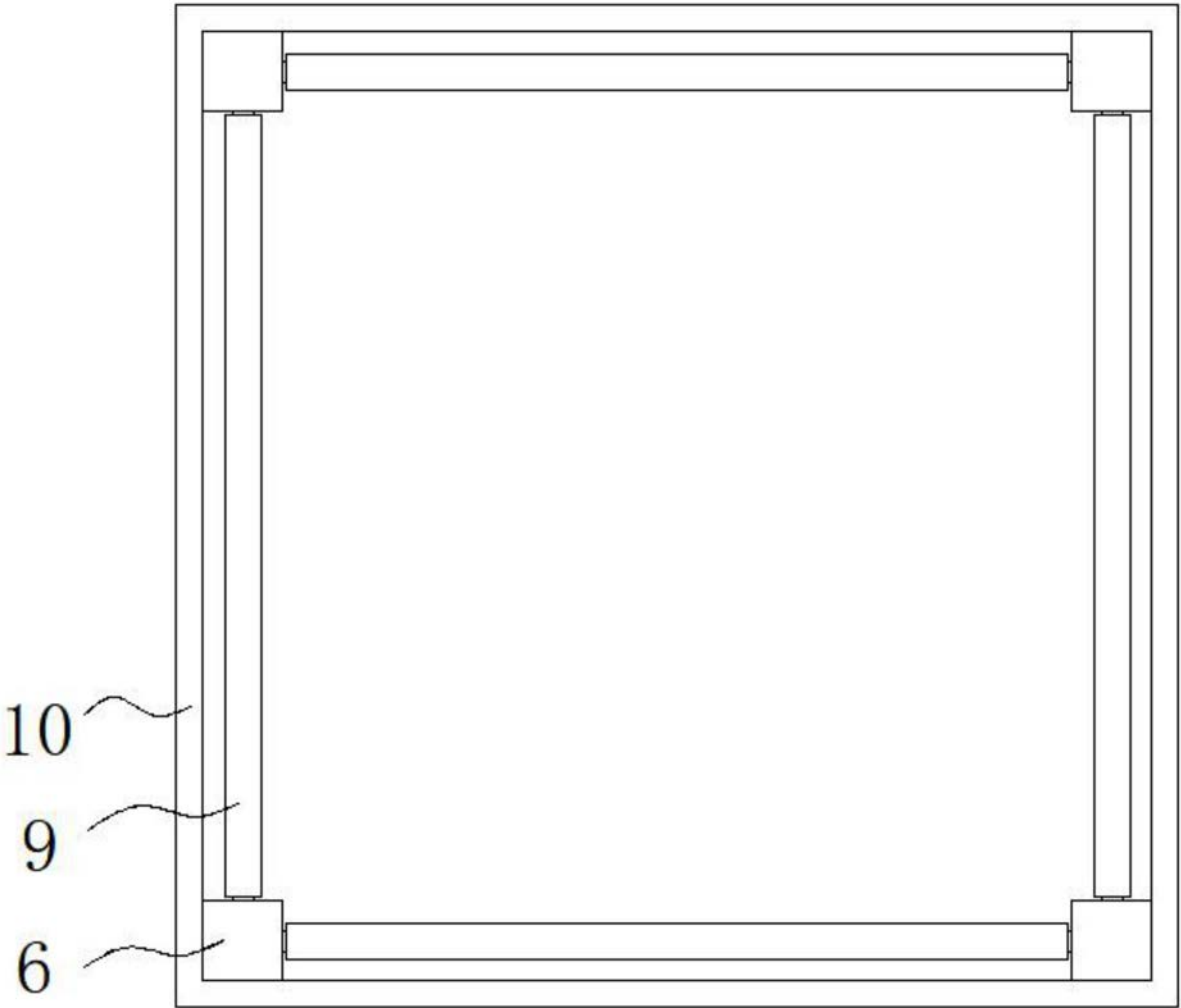


图2

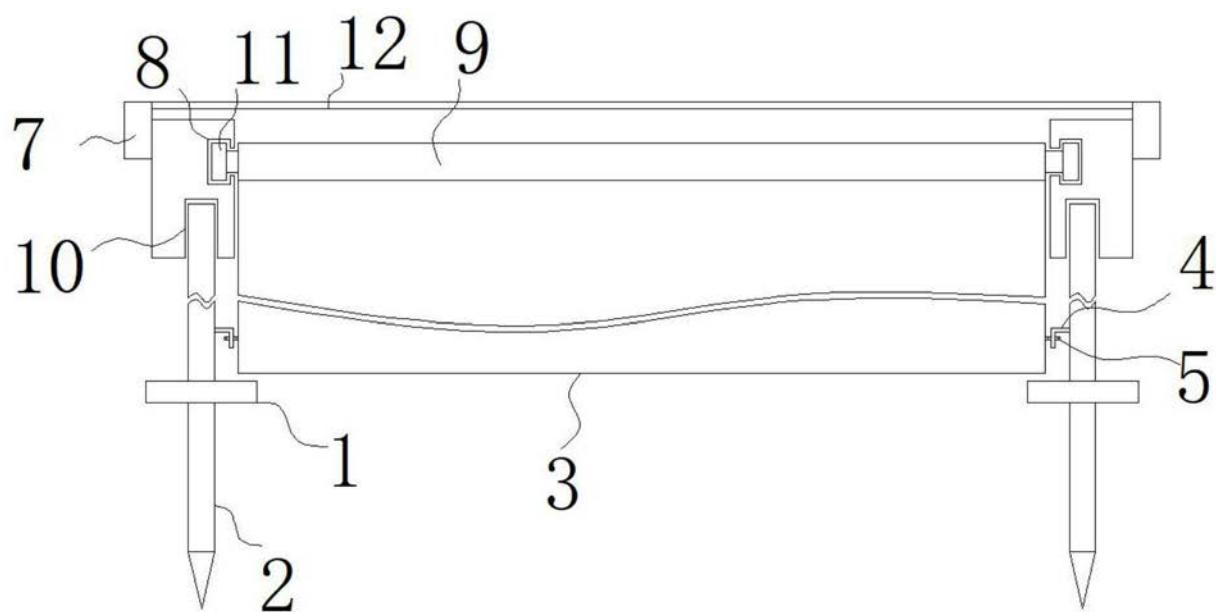


图3