



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207322150 U

(45)授权公告日 2018.05.08

(21)申请号 201721050528.5

(22)申请日 2017.08.22

(73)专利权人 侯添有

地址 362000 福建省泉州市南安市康美镇
团结村村口60号

(72)发明人 侯添有

(51)Int.Cl.

A01G 17/04(2006.01)

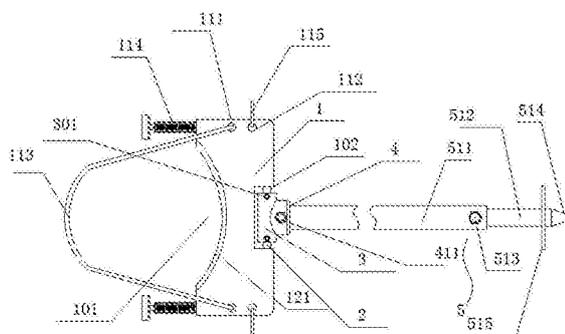
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种园林防倒伏固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种园林防倒伏固定装置,包括一钢制的板件,在所述板件的左侧位置处设置有一圆弧形定位槽,所述板件的右侧设置有一安装槽,在所述安装槽的两侧槽壁位置处设置有插轴孔,在所述插轴孔内安插有插轴,在两根所述插轴之间配合有一套管,在所述套管的外壁位置处设置有一插管,在所述插管内配合有支撑杆组件,在所述板件的左侧面位置处、位于所述定位槽的两侧位置处均设置有螺纹孔,在所述板件的顶部设置有第一通孔和第二通孔,在两个所述第一通孔之间配合有固定树木用的钢缆,所述螺纹孔内配合有固定螺丝,所述固定螺丝固定所述钢缆;本装置针对刚移栽完成的苗木,实现快速固定。



1. 一种园林防倒伏固定装置,其特征在于:包括一钢制的板件,在所述板件的左侧位置处设置有一圆弧形的定位槽,所述板件的右侧设置有一安装槽,在所述安装槽的两侧槽壁位置处设置有插轴孔,在所述插轴孔内安插有插轴,在两根所述插轴之间配合有一套管,所述套管与所述插轴之间配合有螺丝,所述插轴可沿着所述插轴孔同轴转动,在所述套管的外壁位置处设置有一插管,在所述插管内配合有支撑杆组件,在所述板件的左侧面位置处、位于所述定位槽的两侧位置处均设置有螺纹孔,在所述板件的顶部设置有第一通孔和第二通孔,所述第一通孔和所述第二通孔均贯穿所述板件,在两个所述第一通孔之间配合有固定树木用的钢缆,所述第一通孔与所述螺纹孔相通,所述螺纹孔内配合有固定螺丝,所述固定螺丝固定所述钢缆,在两颗相邻树木之间配合第一钢缆,所述第一钢缆连接所述第二通孔。

2. 根据权利要求1所述的园林防倒伏固定装置,其特征在于:在所述定位槽的槽壁处固定设置有一保护垫,所述保护垫为橡胶垫,所述保护垫的厚度为3mm-5mm。

3. 根据权利要求1所述的园林防倒伏固定装置,其特征在于:所述支撑杆组件包括第一杆件和第二杆件,所述第一杆件安插在所述插管内,所述插管与所述第一杆件之间配合有第一螺丝,所述第二杆件活动安插在所述第一杆件远离所述插管的那一端,所述第一杆件的外壁处设置有固定所述第二杆件用的第二螺丝。

4. 根据权利要求3所述的园林防倒伏固定装置,其特征在于:所述第二杆件远离所述第一杆件的那一端具有锥形的插头。

5. 根据权利要求4所述的园林防倒伏固定装置,其特征在于:所述第二杆件靠近所述插头位置处设置有限位挡板,所述限位挡板与所述第二杆件之间焊接固定。

一种园林防倒伏固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种园林防倒伏固定装置。

背景技术

[0002] 在台风预警天气,需要对刚载重的树木进行紧急加固,现有的加固方式是通过多根竹竿进行支撑,多根竹竿之间通过铁丝连接,该种固定方式操作较为麻烦。

[0003] 基于上述问题,需要提供一种针对刚移栽完成的苗木,实现快速固定的园林防倒伏固定装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种针对刚移栽完成的苗木,实现快速固定的园林防倒伏固定装置。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0006] 一种园林防倒伏固定装置,包括一钢制的板件,在所述板件的左侧位置处设置有一圆弧形的定位槽,所述板件的右侧设置有一安装槽,在所述安装槽的两侧槽壁位置处设置有插轴孔,在所述插轴孔内安插有插轴,在两根所述插轴之间配合有一套管,所述套管与所述插轴之间配合有螺丝,所述插轴可沿着所述插轴孔同轴转动,在所述套管的外壁位置处设置有一插管,在所述插管内配合有支撑杆组件,在所述板件的左侧面位置处、位于所述定位槽的两侧位置处均设置有螺纹孔,在所述板件的顶部设置有第一通孔和第二通孔,所述第一通孔和所述第二通孔均贯穿所述板件,在两个所述第一通孔之间配合有固定树木用的钢缆,所述第一通孔与所述螺纹孔相通,所述螺纹孔内配合有固定螺丝,所述固定螺丝固定所述钢缆,在两颗相邻树木之间配合第一钢缆,所述第一钢缆连接所述第二通孔。

[0007] 优选地,在所述定位槽的槽壁处固定设置有一保护垫,所述保护垫为橡胶垫,所述保护垫的厚度为3mm-5mm。

[0008] 优选地,所述支撑杆组件包括第一杆件和第二杆件,所述第一杆件安插在所述插管内,所述插管与所述第一杆件之间配合有第一螺丝,所述第二杆件活动安插在所述第一杆件远离所述插管的那一端,所述第一杆件的外壁处设置有固定所述第二杆件用的第二螺丝。

[0009] 优选地,所述第二杆件远离所述第一杆件的那一端具有锥形的插头。

[0010] 优选地,所述第二杆件靠近所述插头位置处设置有限位挡板,所述限位挡板与所述第二杆件之间焊接固定。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本装置在实际使用过程中,只需要将苗木定位在定位槽内,而后通过支撑杆组件抵住地面,而后通过钢缆穿过第一通孔,再通过螺丝固定钢缆即可实现固定,固定快速方便,每颗苗木的固定时间在5分钟以内,本装置的结构较为简单,成本较为低廉,适合推广使用。

附图说明

[0012] 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。

[0013] 图1为本实用新型的俯视图。

具体实施方式

[0014] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0015] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要和附图)中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0016] 如图1所示的一种园林防倒伏固定装置,包括一钢制的板件1,在所述板件1的左侧位置处设置有一圆弧形的定位槽101,所述板件1的右侧设置有一安装槽102,在所述安装槽102的两侧槽壁位置处设置有插轴孔(未图示),在所述插轴孔内安插有插轴2,在两根所述插轴2之间配合有一套管3,所述套管3与所述插轴2之间配合有螺丝301,所述插轴2可沿着所述插轴孔同轴转动,在所述套管3的外壁位置处设置有一插管4,在所述插管4内配合有支撑杆组件5,在所述板件1的左侧面位置处、位于所述定位槽101的两侧位置处均设置有螺纹孔(未图示),在所述板件1的顶部设置有第一通孔111和第二通孔112,所述第一通孔111和所述第二通孔112均贯穿所述板件1,在两个所述第一通孔111之间配合有固定树木用的钢缆113,所述第一通孔111与所述螺纹孔相通,所述螺纹孔内配合有固定螺丝114,所述固定螺丝114固定所述钢缆113,在两颗相邻树木之间配合第一钢缆115,所述第一钢缆115连接所述第二通孔112。

[0017] 本实用新型中一个较佳的实施例,在所述定位槽101的槽壁处固定设置有一保护垫121,所述保护垫121为橡胶垫,所述保护垫121的厚度为4mm。

[0018] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述支撑杆组件5包括第一杆件511和第二杆件512,所述第一杆件511安插在所述插管4内,所述插管4与所述第一杆件511之间配合有第一螺丝411,所述第二杆件512活动安插在所述第一杆件511远离所述插管4的那一端,所述第一杆件511的外壁处设置有固定所述第二杆件512用的第二螺丝513。

[0019] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述第二杆件512远离所述第一杆件511的那一端具有锥形的插头514。

[0020] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述第二杆件512靠近所述插头514位置处设置有限位挡板515,所述限位挡板515与所述第二杆件512之间焊接固定。

[0021] 本实用新型的有益效果是:本装置在实际使用过程中,只需要将苗木定位在定位槽内,而后通过支撑杆组件抵住地面,而后通过钢缆穿过第一通孔,再通过螺丝固定钢缆即可实现固定,固定快速方便,每颗苗木的固定时间在5分钟以内,本装置的结构较为简单,成本较为低廉,适合推广使用。

[0022] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

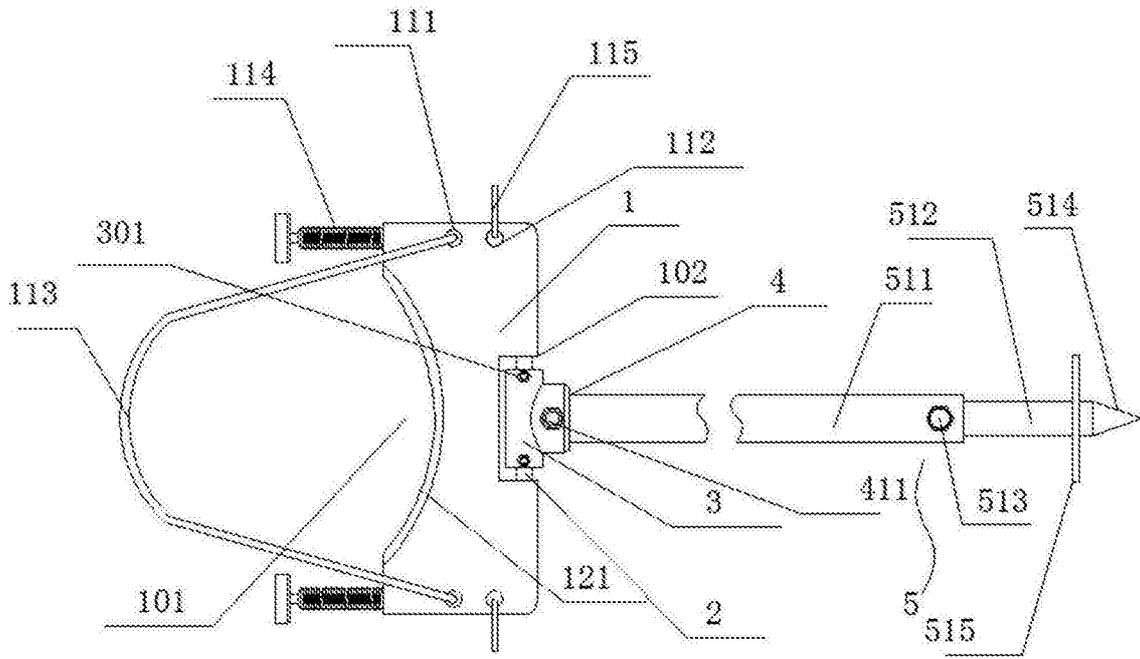


图1