



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205755945 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620637232.2

(22)申请日 2016.06.25

(73)专利权人 雷婷婷

地址 531503 广西壮族自治区百色市田东县林逢镇坛河村坛河屯1组43号

(72)发明人 雷婷婷

(74)专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司 44214

代理人 李彦孚 何承鑫

(51)Int.Cl.

A01G 9/12(2006.01)

A01G 17/14(2006.01)

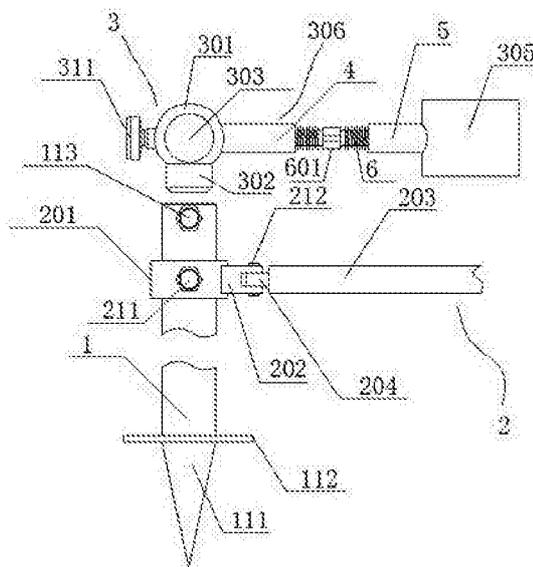
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种园林种植用的防风架

## (57)摘要

本实用新型公开了一种园林种植用的防风架,包括四根呈矩形排布的立柱,及横向连接在两根所述立柱之间的横向连接组件,即纵向连接在两根所述立柱之间的纵向连接组件,所述横向连接组件包括两个滑套,所述滑套的外圈位置处设置有旋转座,在两个所述旋转座之间配合有横向连接杆,所述纵向连接组件包括两个环部,所述环部的下端具有配合所述立柱的插杆,所述在两个所述环部之间配合有纵向连接杆,所述纵向连接杆的杆身上设置有第一滑套,所述第一滑套配合有弧形的支架板,所述第一滑套与所述支架板之间配合有调节组件;本装置整体结构可拆卸,可以持续利用,使用成本较为低廉,并且本装置在使用时,可以满足固定需要,避免植物被吹倒。



1. 一种园林种植用的防风架,其特征在于:包括四根呈矩形排布的立柱,及横向连接在两根所述立柱之间的横向连接组件,即纵向连接在两根所述立柱之间的纵向连接组件,所述横向连接组件包括两个滑套,所述滑套与所述立柱之间配合有螺丝,所述滑套的外圈位置处设置有旋转座,在两个所述旋转座之间配合有横向连接杆,所述横向连接杆具有配合所述旋转座的旋转块,所述旋转座与所述旋转块之间配合有螺栓,所述纵向连接组件包括两个环部,所述环部的下端具有配合所述立柱的插杆,所述在两个所述环部之间配合有纵向连接杆,所述环部与所述纵向连接杆之间配合有第一螺丝,所述纵向连接杆的杆身上设置有第一滑套,所述第一滑套配合有弧形的支架板,所述第一滑套与所述支架板之间配合有调节组件。

2. 根据权利要求1所述的园林种植用的防风架,其特征在于:所述立柱的下端具有锥形的端部,所述立柱靠近所述端部位置处设置有限位板,所述限位板与所述立柱之间焊接固定,所述端部为实心结构。

3. 根据权利要求1所述的园林种植用的防风架,其特征在于:所述立柱具有配合所述插杆的第二螺丝。

4. 根据权利要求1所述的园林种植用的防风架,其特征在于:所述调节组件包括连接第一滑套的第一调节套和连接支架板的第二调节套,在所述第一调节套和所述第二调节套之间配合有螺纹杆。

5. 根据权利要求4所述的园林种植用的防风架,其特征在于:所述螺纹杆的中段位置处设置有多边形的受力部分。

## 一种园林种植用的防风架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种园林种植用的防风架。

### 背景技术

[0002] 园林植物在移栽完成后,需要在植物的外侧搭建防风架,避免由于植物的根系在未完整连接土地的情况下被风吹倒。

[0003] 现有技术中的防风架为简单的木质结构,重复利用率较为低下,并且植物的固定通常只需要几个月就可以,因此重复利用率较为低下的木质防风架无法满足使用需要,并且木质的防风架的抗风能力有限。

### 发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种园林种植用的防风架,本装置整体结构可拆卸,可以持续利用,使用成本较为低廉,并且本装置在使用时,可以通过调节组件调节支架板的位置,使得支架板更好的贴服植物,满足固定需要,避免植物被吹倒。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种园林种植用的防风架,包括四根呈矩形排布的立柱,及横向连接在两根所述立柱之间的横向连接组件,即纵向连接在两根所述立柱之间的纵向连接组件,所述横向连接组件包括两个滑套,所述滑套与所述立柱之间配合有螺丝,所述滑套的外圈位置处设置有旋转座,在两个所述旋转座之间配合有横向连接杆,所述横向连接杆具有配合所述旋转座的旋转块,所述旋转座与所述旋转块之间配合有螺栓,所述纵向连接组件包括两个环部,所述环部的下端具有配合所述立柱的插杆,所述在两个所述环部之间配合有纵向连接杆,所述环部与所述纵向连接杆之间配合有第一螺丝,所述纵向连接杆的杆身上设置有第一滑套,所述第一滑套配合有弧形的支架板,所述第一滑套与所述支架板之间配合有调节组件。

[0007] 优选地,所述立柱的下端具有锥形的端部,所述立柱靠近所述端部位置处设置有限位板,所述限位板与所述立柱之间焊接固定,所述端部为实心结构。

[0008] 优选地,所述立柱具有配合所述插杆的第二螺丝。

[0009] 优选地,所述调节组件包括连接第一滑套的第一调节套和连接支架板的第二调节套,在所述第一调节套和所述第二调节套之间配合有螺纹杆。

[0010] 优选地,所述螺纹杆的中段位置处设置有多边形的受力部分。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本装置整体结构可拆卸,可以持续利用,使用成本较为低廉,并且本装置在使用时,可以通过调节组件调节支架板的位置,使得支架板更好的贴服植物,满足固定需要,避免植物被吹倒,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为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为纵向连接杆的俯视图。

### 具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 参阅图1和图2所示的一种园林种植用的防风架,包括四根呈矩形排布的立柱1,及横向连接在两根所述立柱1之间的横向连接组件2,即纵向连接在两根所述立柱1之间的纵向连接组件3,所述横向连接组件2包括两个滑套201,所述滑套201与所述立柱1之间配合有螺丝211,所述滑套201的外圈位置处设置有旋转座202,在两个所述旋转座202之间配合有横向连接杆203,所述横向连接杆203具有配合所述旋转座202的旋转块204,所述旋转座202与所述旋转块204之间配合有螺栓212,所述纵向连接组件3包括两个环部301,所述环部301的下端具有配合所述立柱1的插杆302,所述在两个所述环部301之间配合有纵向连接杆303,所述环部301与所述纵向连接杆303之间配合有第一螺丝311,所述纵向连接杆303的杆身上设置有第一滑套304,所述第一滑套304配合有弧形的支架板305,所述第一滑套304与所述支架板305之间配合有调节组件306。

[0017] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述立柱1的下端具有锥形的端部111,所述立柱1靠近所述端部位置处设置有限位板112,所述限位板112与所述立柱1之间焊接固定,所述端部111为实心结构。

[0018] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述立柱1具有配合所述插杆302的第二螺丝113。

[0019] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述调节组件306包括连接第一滑套304的第一调节套4和连接支架板305的第二调节套5,在所述第一调节套4和所述第二调节套5之间配合有螺纹杆6。

[0020] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述螺纹杆6的中段位置处设置有多边形的受力部分601。

[0021] 本实用新型的有益效果是:本装置整体结构可拆卸,可以持续利用,使用成本较为低廉,并且本装置在使用时,可以通过调节组件调节支架板的位置,使得支架板更好的贴服植物,满足固定需要,避免植物被吹倒,本装置的结构较为简单,成本较为低廉,适合推广使用。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

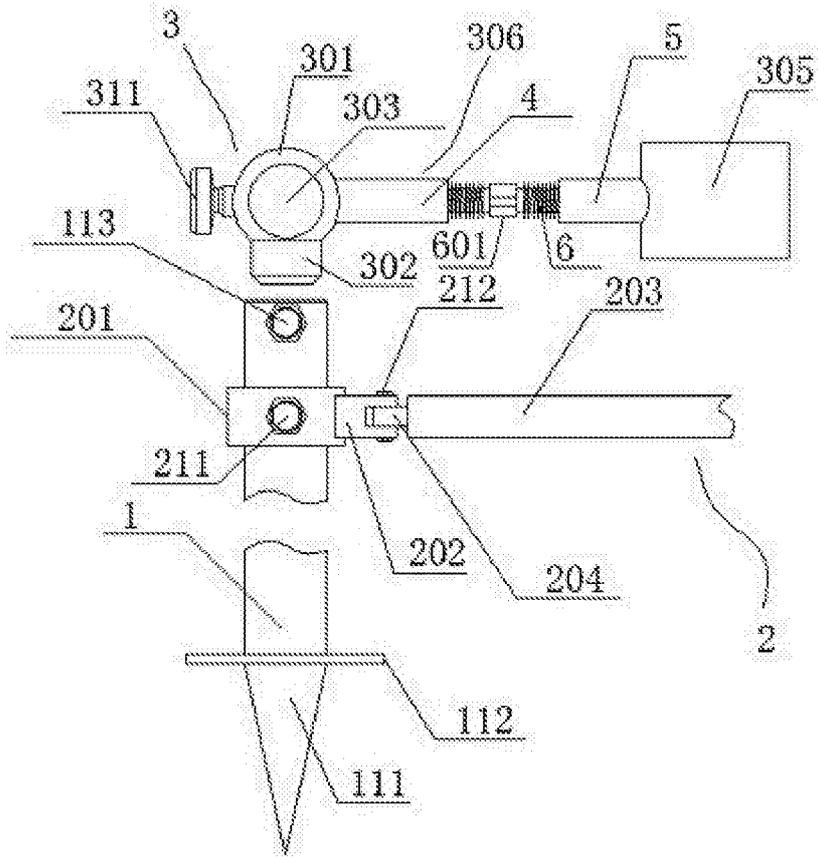


图1

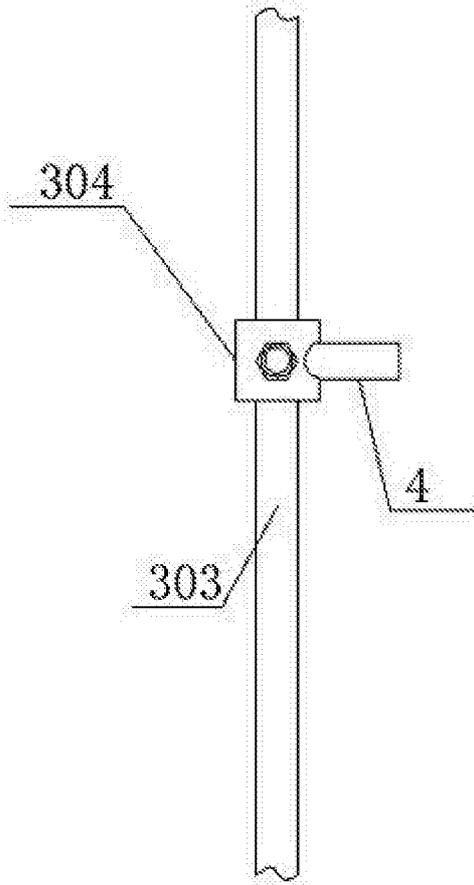


图2