



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203942881 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 19

(21) 申请号 201420240880. 5

(22) 申请日 2014. 05. 13

(73) 专利权人 胡健

地址 255400 山东省淄博市临淄区恒锦花园
7-1-102

(72) 发明人 胡健

(51) Int. Cl.

A01G 17/14 (2006. 01)

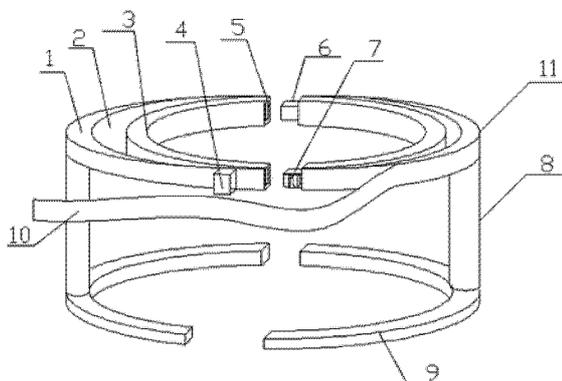
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种园林绿化用树木固定器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种园林绿化用树木固定器,包括两个呈半圆形状的底座和两个半圆形状的固定环,所述底座与固定环之间两侧各设有一支撑柱,所述固定环包括第一固定环和第二固定环,所述第一固定环与第二固定环圆弧面内侧设有贴附支架,所述贴附支架与固定环之间留有一退让槽,所述第一固定环的开口面两侧面上均开设有一插孔,所述第二固定环正对插孔面上设有插杆;本实用新型采用简单的结构,使用时只需要将其放置在树木的两侧,利用插杆与插孔实现两个固定环的连接,并利用收紧带与扣环实现二次紧固,进而使得本实用新型更好的固定住整个树木,底座呈圆形状,更加稳定,且退让性好,不会影响植物的正常生长,生产成本低,组装更快捷。



1. 一种园林绿化用树木固定器,其特征在于:包括两个呈半圆弧形形状的底座和两个半圆弧形形状的固定环,所述底座与固定环之间两侧各设有一支撑柱,所述固定环包括第一固定环和第二固定环,所述第一固定环与第二固定环圆弧面内侧设有贴附支架,所述贴附支架呈半圆弧状,直径小于固定环直径,所述贴附支架与固定环之间留有一退让槽,所述贴附支架与固定环两侧固定连接,所述第一固定环的开口面两侧面上均开设有一插孔,该插孔内设有凹凸槽,所述第二固定环正对插孔面上设有插杆,该插杆的外侧面上设有插齿,所述第一固定环与第二固定环间通过插杆与插孔实现连接。

2. 根据权利要求1所述的园林绿化用树木固定器,其特征在于:所述第一固定环、第二固定环与底座均为钢制材料制成。

3. 根据权利要求1所述的园林绿化用树木固定器,其特征在于:所述贴附支架由弹性材料制成。

4. 根据权利要求1所述的园林绿化用树木固定器,其特征在于:所述所述第一固定环的外侧设有一扣环,所述第二固定环的外侧设有一收紧带。

一种园林绿化用树木固定器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种园林绿化用树木固定器。

背景技术

[0002] 如今市政园林绿化工程苗木用的支撑架多用钢管、水泥柱、木材或竹材。一方面，其支撑材料造价不低，支撑过程使用的铁丝、线绳等捆绑材料虽然具有可重复利用性，但景观效果不佳，且线绳容易风化折断，不易于长时间使用；木材与竹材低脚易腐烂、影响市容，容易造成资源浪费；另一方面，钢管、水泥柱、木材等支撑材料与树干表面接触时，往往由于支撑角度限制，而不能很好的接触，风大时易造成树干的摇晃，不稳定，易造成树木弯折或倾倒；并且安装过程中需要使用铁丝等进行相关捆绑，使安装过程比较繁琐，降低工程进度。且传统的捆绑方式，由于与植物接触较紧，会影响树木的后期生长。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单、捆绑方便稳定、不会影响树木生长的园林绿化用树木固定器。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的：一种园林绿化用树木固定器，包括两个呈半圆弧形形状的底座和两个半圆弧形形状的固定环，所述底座与固定环之间两侧各设有一支撑柱，所述固定环包括第一固定环和第二固定环，所述第一固定环与第二固定环圆弧面内侧设有贴附支架，所述贴附支架呈半圆弧状，直径小于固定环直径，所述贴附支架与固定环之间留有一退让槽，所述贴附支架与固定环两侧固定连接，所述第一固定环的开口面两侧侧面上均开设有一插孔，该插孔内设有凹凸槽，所述第二固定环正对插孔面上设有插杆，该插杆的外侧面上设有插齿，所述第一固定环与第二固定环间通过插杆与插孔实现连接。

[0005] 作为优选的技术方案，所述第一固定环、第二固定环与底座均为钢制材料制成。

[0006] 作为优选的技术方案，所述贴附支架由弹性材料制成。

[0007] 作为优选的技术方案，所述所述第一固定环的外侧设有一扣环，所述第二固定环的外侧设有一收紧带。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型采用简单的结构，使用时只需要将其放置在苗木的两侧，利用插杆与插孔实现两个固定环的连接，并利用收紧带与扣环实现二次紧固，进而使得本实用新型更好的固定住整个树木，底座呈圆形状，更加稳定，且退让性好，不会影响植物的正常生长，生产成本低，组装更快捷。

附图说明

[0009] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施例及附图作以详细描述。

[0010] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示,本实用新型的一种园林绿化用树木固定器,包括两个呈半圆弧形状的底座 9 和两个半圆弧形状的固定环,所述底座 9 与固定环之间两侧各设有一支撑柱 8,所述固定环包括第一固定环 1 和第二固定环 11,所述第一固定环 1 与第二固定环 11 圆弧面内侧设有贴附支架 3,所述贴附支架 3 呈半圆弧状,直径小于固定环直径,所述贴附支架 3 与固定环之间留有一退让槽 2,所述贴附支架 3 与固定环两侧固定连接,所述第一固定环 1 的开口面两侧面上均开设有一插孔 5,该插孔 5 内设有凹凸槽(未图示),所述第二固定环 11 正对插孔 5 面上设有插杆 6,该插杆 6 的外侧面上设有插齿 7,所述第一固定环 1 与第二固定环 11 间通过插杆 6 与插孔 5 实现连接。

[0012] 作为优选的实施方式,第一固定环 1、第二固定环 11 与底座 9 均为钢制材料制成。

[0013] 本实施例中,贴附支架 3 由弹性材料制成,在紧固树木时,不会损坏树木的表皮。

[0014] 作为优选的技术方案,所述第一固定环 1 的外侧设有一扣环 4,所述第二固定环 11 的外侧设有一收紧带 10,使用时,将其穿过扣环 4,绕整个固定环一圈,然后用螺钉紧固。

[0015] 本实用新型的有益效果是:本实用新型采用简单的结构,使用时只需要将其放置在树木的两侧,利用插杆与插孔实现两个固定环的连接,并利用收紧带与扣环实现二次紧固,进而使得本实用新型更好的固定住整个树木,底座呈圆形状,更加稳定,且退让性好,不会影响植物的正常生长,生产成本低,组装更快捷。

[0016] 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。

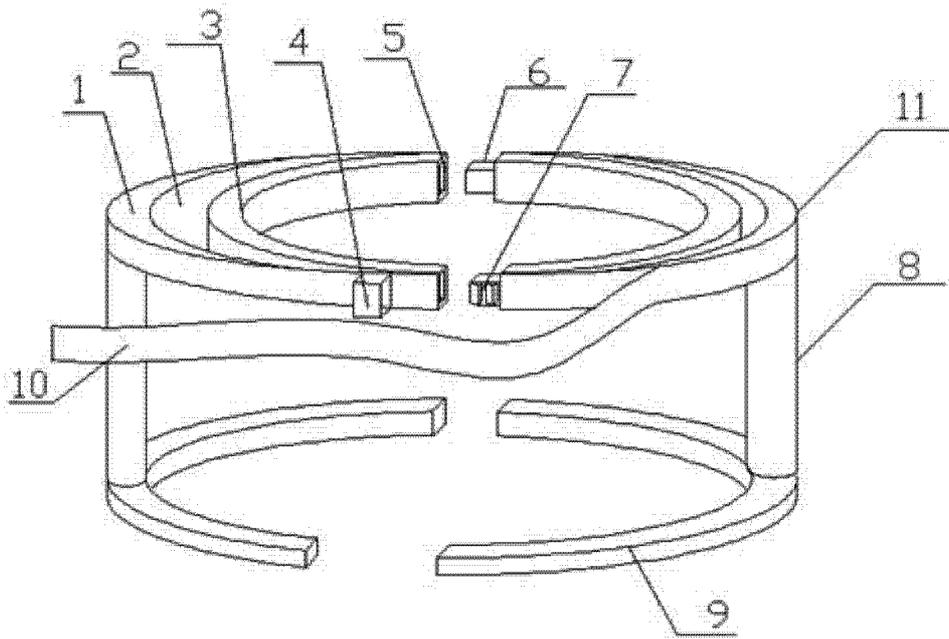


图 1