(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206284662 U
(45)授权公告日 2017.06.30

(21)申请号 201621050029.1

(22)申请日 2016.09.12

(73)专利权人 浙江人文园林有限公司
地址 310000 浙江省杭州市西湖区天目山路223号

(72)发明人 陈煜初 沈燕 赵勋 苏燕

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
A47C 7/00(2006.01)

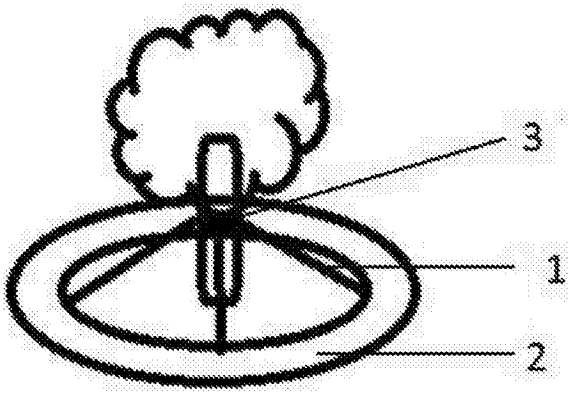
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种与休闲椅一体的孤立木支撑结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种与休闲椅一体的孤立木支撑结构，包括支撑孤立木的撑杆和环绕孤立木的休闲椅，所述撑杆和休闲椅之间通过固定件相连，所述撑杆上端支撑孤立木，下端插入地下，所述撑杆上端支撑处设有绕孤立木一圈的紧固件，所述固定件安装在所述休闲椅下方，所述固定件上开设有用于插设撑杆的插孔。本实用新型的一种与休闲椅一体的孤立木支撑结构具有的有益效果有：1、与公共设施休闲座椅一体，提高美观度，提升施工进度；2、结构简单，方便拆卸。



CN 206284662 U

1.一种与休闲椅一体的孤立木支撑结构，其特征在于：包括支撑孤立木的撑杆和环绕孤立木的休闲椅，所述撑杆和休闲椅之间通过固定件相连，所述撑杆上端支撑孤立木，下端插入地下，所述撑杆上端支撑处设有绕孤立木一圈的紧固件，所述固定件安装在所述休闲椅下方，所述固定件上开设有用于插设撑杆的插孔。

2.根据权利要求1所述的一种与休闲椅一体的孤立木支撑结构，其特征在于：所述撑杆具有伸缩性。

3.根据权利要求1所述的一种与休闲椅一体的孤立木支撑结构，其特征在于：所述插孔孔径大于所述撑杆直径，所述插孔为若干上下排列的插孔。

4.根据权利要求1所述的一种与休闲椅一体的孤立木支撑结构，其特征在于：所述固定件可拆卸的安装在所述休闲椅下方。

一种与休闲椅一体的孤立木支撑结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及树木支撑领域，尤其涉及一种与休闲椅一体的孤立木支撑结构。

背景技术

[0002] 为了解决树木根系生长过程中的不牢固问题，将树木用固定支架进行固定已经成为一种流行，尤其是在城市绿化过程中，园林建设部门更多地选择了用固定支架对树木进行固定。大树支撑多用木桩、毛竹或钢铁材料，并不美观，且有些占地面积较大，不光影响造景效果，也浪费了绿化空间。尤其是移植大型孤立木后，由于孤立木多为高大、美观、昂贵的树种，保证存活率，使用大型支撑进行固定是十分必要的，但一旦支撑结构设置，孤立木周边的公共设施便很难马上设置，不仅影响进度，也影响造景美观度。

实用新型内容

[0003] 为了解决以上技术问题，本实用新型提供一种结构简单、易于制造、实用美观的与休闲椅一体的孤立木支撑结构，该支撑结构与休闲座椅联合一体，提高使用效率，特别适用大型孤立木设计。

[0004] 本实用新型的一种与休闲椅一体的孤立木支撑结构，包括支撑孤立木的撑杆和环绕孤立木的休闲椅，所述撑杆和休闲椅之间通过固定件相连，所述撑杆上端支撑孤立木，下端插入地下，所述撑杆上端支撑处设有绕孤立木一圈的紧固件，所述固定件安装在所述休闲椅下方，所述固定件上开设有用于插设撑杆的插孔。

[0005] 进一步的，所述撑杆具有伸缩性。

[0006] 进一步的，所述插孔孔径大于所述撑杆直径，所述插孔为若干上下排列的插孔。

[0007] 进一步的，所述固定件可拆卸的安装在所述休闲椅下方。

[0008] 本申请在实际应用中，当移植好孤立木后，紧固件和撑杆按大树支撑结构设置好，在孤立木周围安装休闲椅的公共设施，将固定件用螺丝按支撑方位需要固定在休闲椅内侧位置，再将撑杆需固定在地面的一端插入固定件上的插孔中，根据不同支撑角度和方位需要，选择上下不同的插孔，以保证支撑力度和紧固度。当孤立木不再需要支撑后，可将固定件、撑杆、紧固件都拆除，供再次利用。

[0009] 本实用新型的一种与休闲椅一体的孤立木支撑结构具有的有益效果有：

[0010] 1、与公共设施休闲座椅一体，提高美观度，提升施工进度；

[0011] 2、结构简单，方便拆卸。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种与休闲椅一体的孤立木支撑结构的结构示意图；

[0013] 图2为紧固件的连接关系放大示意图。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 由图1和图2所示，本实施例的一种与休闲椅一体的孤立木支撑结构，包括支撑孤立木且具有伸缩性的撑杆1和环绕孤立木的休闲椅2，撑杆1和休闲椅2之间通过固定件5相连，撑杆1上端支撑孤立木，下端插入地下，撑杆1上端支撑处设有绕孤立木一圈的紧固件3，固定件5可拆卸的安装在休闲椅2下方，固定件5上开设有若干上下排列的用于插设撑杆1的插孔4，插孔4孔径大于撑杆1直径。

[0016] 本实施例的一种与休闲椅一体的孤立木支撑结构具有的有益效果有：

[0017] 1、与公共设施休闲座椅一体，提高美观度，提升施工进度；

[0018] 2、结构简单，方便拆卸。

[0019] 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。

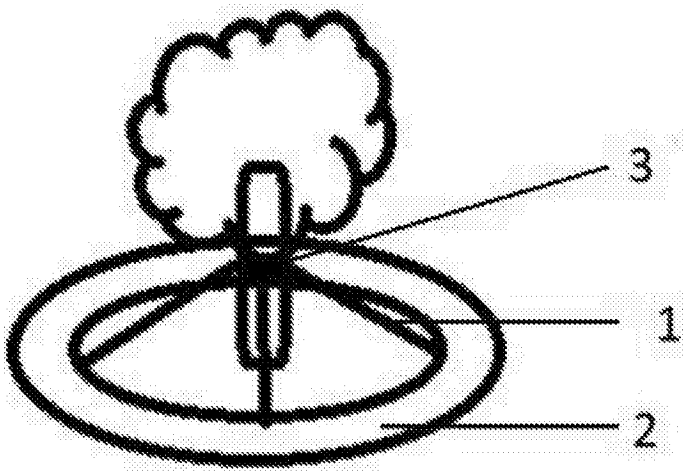


图1

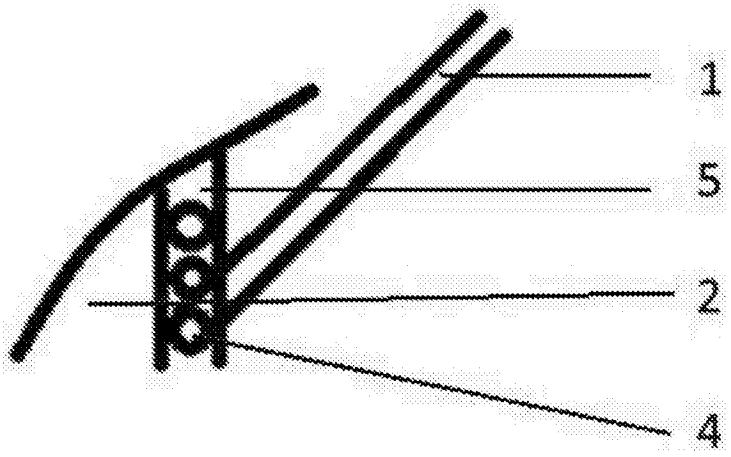


图2