(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105248257 A
(43)申请公布日 2016.01.20

(21)申请号 201510787172.2

(22)申请日 2015.11.17

(71)申请人 山水园林股份有限公司
地址 453000 河南省新乡市开发区 26 号街坊金禧园 4 号楼

(72)发明人 娄元松 常作良 袁俊山 袁建伟 火艳玲 李菊彩 梁玉玺 吴敬伟 赵记辉 谢玉杰 武秋花 王汇辉

(74)专利代理机构 新乡市平原专利有限责任公司 41107
代理人 毋致善

(51)Int.Cl.
A01G 25/09(2006.01)

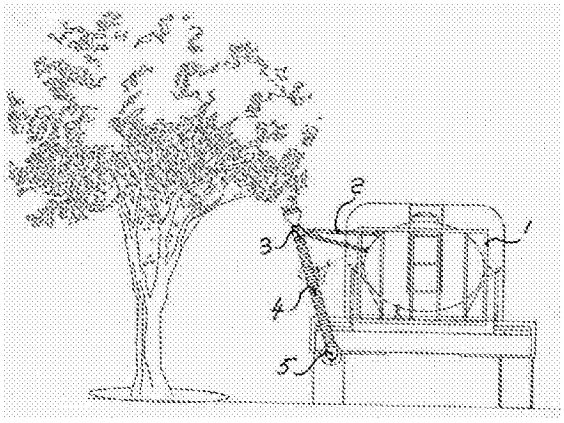
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54)发明名称

一种园林绿化浇灌水车

(57)摘要

本发明公开了一种园林绿化浇灌水车，包括浇灌水车后部的出水口和喷头，波纹管的一端设有可旋转的弯头与所述浇灌水车后部的出水口相配，所述波纹管的另一端设有与喷头相配的接头，此接头上的耳板设有销轴，支撑套管的另一端设有与所述销轴转配的孔，支撑套的另一端的孔与浇灌水车车架上的销轴转配，所述支撑套管的管壁上设有与螺钉相配的螺纹孔，所述支撑套为两个，所述浇灌水车车架上的销轴为两个。本发明具有喷水和浇灌既方便且效率高的显著优点。



CN 105248257 A

1.一种园林绿化浇灌水车,包括浇灌水车后部的出水口和喷头,其特征在于:波纹管的一端设有可旋转的弯头与所述浇灌水车后部的出水口相配,所述波纹管的另一端设有与喷头相配的接头,此接头上的耳板设有销轴,支撑套管的另一端设有与所述销轴转配的孔,支撑套的另一端的孔与浇灌水车车架上的销轴转配,所述支撑套管的管壁上设有与螺钉相配的螺纹孔,所述支撑套为两个,所述浇灌水车车架上的销轴为两个。

一种园林绿化浇灌水车

[0001] 技术领域：

本发明涉及一种灌溉技术，特别是一种园林绿化浇灌水车。

[0002] 背景技术：

园林绿化常用的浇灌水平为洒水车，这种洒水车设有水枪，可进行洒水或喷雾，还设有连接水管的出水口，可以对林木进行漫灌。上述的水枪需要人员操持，而出水只适合对林木穴进行漫灌，不适于树木进行喷水。

[0003] 发明内容：

本发明目的是提供一种喷水和浇灌效率高的一种园林绿化浇灌水车。

[0004] 本发明目的的技术方案是，一种园林绿化浇灌水车，包括浇灌水车后部的出水口和喷头，其特征在于：波纹管的一端设有可旋转的弯头与所述浇灌水车后部的出水口相配，所述波纹管的另一端设有与喷头相配的接头，此接头上的耳板设有销轴，支撑套管的另一端设有与所述销轴转配的孔，支撑套的另一端的孔与浇灌水车车架上的销轴转配，所述支撑套管的管壁上设有与螺钉相配的螺纹孔，所述支撑套为两个，所述浇灌水车车架上的销轴为两个。

[0005] 本发明与现有技术比较具有喷水和浇灌既方便且效率高的显著优点。

[0006] 附图说明：

图 1 是本发明浇灌水车进行喷水状态示意图，图 2 是本发明进行漫灌状态示意图。

[0007] 具体实施方式：

本发明为了解决现有浇灌水车存在的缺陷，采用下述技术方案，如图 1-2 所示，对原浇灌水车后部连接水管的出水口连接一个可旋转的活动弯管接头 5，可伸缩的波纹管 4 的一端与所述活动弯管接头连接，此伸缩的波纹管的另一端为与喷头连接的接头 3，此接头上设有耳板，所述耳板上设有销轴，可伸缩的支撑套管 2 一端头上的孔与所述耳板上的销轴转配，所述支撑管另一端头上的孔与浇水车的车架 1 上的销轴转配。

[0008] 本发明的操作方法，对苗木进行喷水时，首先将浇灌水车后部的波纹管下端的弯头旋转到合适的角度，根据苗木的高度，将波纹管伸长到一定高度后，调节支撑套管的长度合适后，拧紧支撑套管上的螺钉使套管固定后，便可对苗木进行喷水，喷完水后，浇灌车移至下个苗木处喷水。不需要人员手持喷枪，节省人力、效率高。

[0009] 对苗木穴进行漫灌的操作方法，首先将波纹管端头的弯头旋至为水平，同时将波纹管上端头耳板销轴与支撑套管端头孔分离后，使波纹管出水口置于树穴中，便可进行浇灌，浇完一棵树后，浇水车移至下个树穴，移动时需人工扶持。

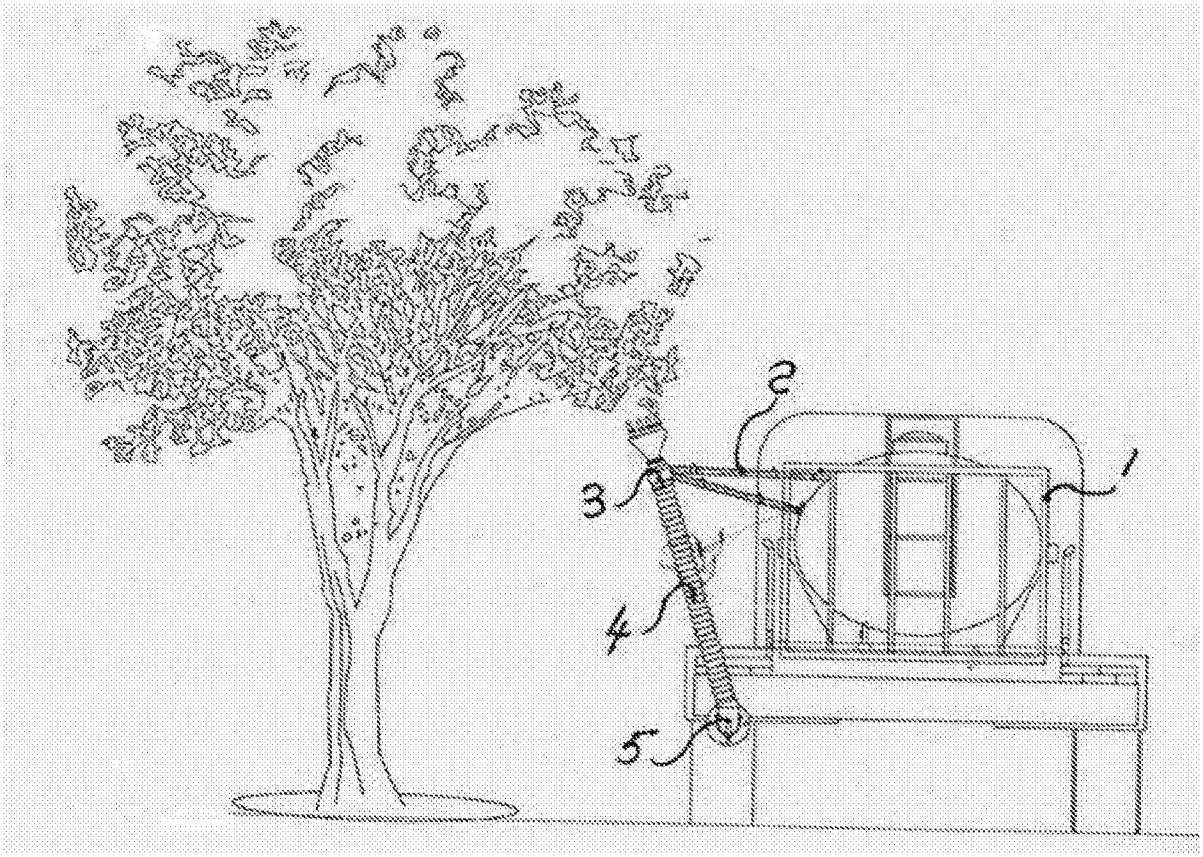


图 1

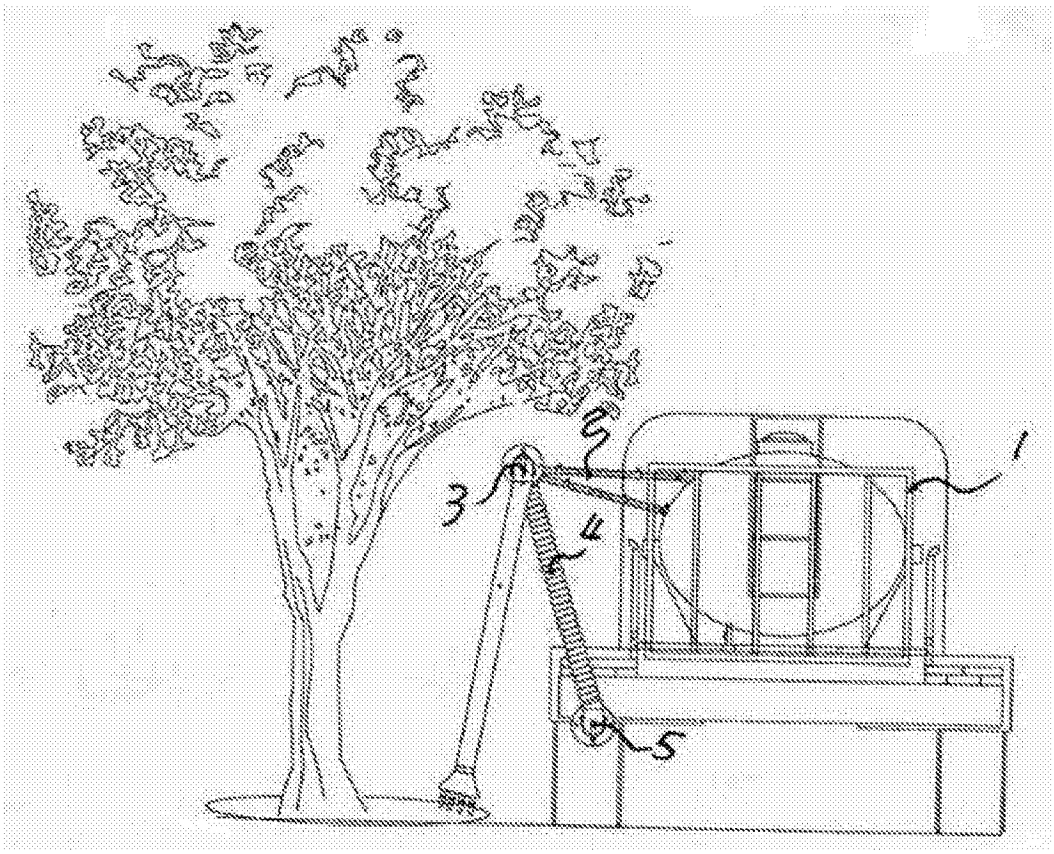


图 2