



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207013181 U

(45)授权公告日 2018.02.16

(21)申请号 201720664089.0

(22)申请日 2017.06.07

(73)专利权人 温州宏伟建设有限公司

地址 325024 浙江省温州市温州经济技术
开发区滨海二道944号瑞丰锦园1幢
301室

(72)发明人 冯美珍

(51)Int.Cl.

B05B 3/02(2006.01)

B05B 1/18(2006.01)

B05B 15/00(2018.01)

A01G 25/02(2006.01)

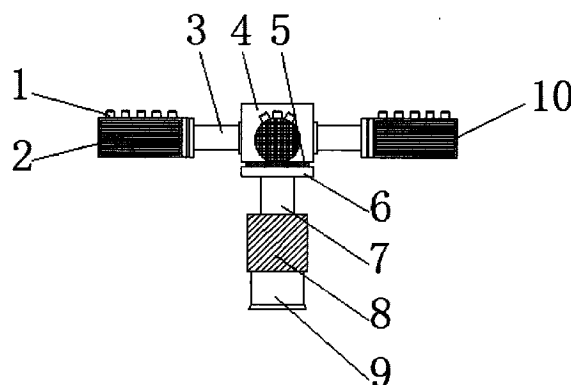
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种移动旋转式园林喷头装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种移动旋转式园林喷头装置,包括多孔喷水头和旋转杆,所述保护壳的上方安装有太阳能接收板,所述保护壳的外侧安装有连接管,所述连接管的一端安装有喷头固定套,所述喷头固定套的上方安装有多孔喷水头,所述旋转杆的下方安装有支撑板,且保护壳与支撑板通过旋转杆连接,所述支撑板的下方安装有升缩杆,所述固定套的下方安装有螺口套。本实用新型的多孔喷水头结构,通过多孔喷水头不仅可以节约水资源,而且喷洒均匀。在保护壳的上方安装有太阳能接收板,通过太阳能接收板使喷头固定套的两侧的夜光灯发光,这样设计不仅可以节约能源,还可以在夜晚时成为一道风景。



1. 一种移动旋转式园林喷头装置,包括多孔喷水头(1)和旋转杆(5),其特征在于:保护壳(4)的上方安装有太阳能接收板(11),所述保护壳(4)的外侧安装有连接管(3),所述连接管(3)的一端安装有喷头固定套(10),所述喷头固定套(10)的上方安装有多孔喷水头(1),所述喷头固定套(10)的两侧安装有夜光灯(2),所述保护壳(4)的下方安装有旋转杆(5),所述旋转杆(5)的下方安装有支撑板(6),且保护壳(4)与支撑板(6)通过旋转杆(5)连接,所述支撑板(6)的下方安装有升缩杆(7),所述升缩杆(7)的下方安装有固定套(8),所述固定套(8)的下方安装有螺口套(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种移动旋转式园林喷头装置,其特征在于:所述夜光灯(2)与太阳能接收板(11)通过电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种移动旋转式园林喷头装置,其特征在于:所述喷头固定套(10)共设置有三个,且三个喷头固定套(10)安装在保护壳(4)的外侧,且三个固定套(10)的间距相等。

4. 根据权利要求1所述的一种移动旋转式园林喷头装置,其特征在于:所述夜光灯(2)共设置有六面,且六面夜光灯(2)安装在三个固定套(10)的两侧。

一种移动旋转式园林喷头装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于喷头装置技术领域,尤其涉及一种移动旋转式园林喷头装置。

背景技术

[0002] 园林灌溉,利用人工的方法或机械的方法以不同的灌水形式,补充园林绿地的土壤水分,满足植物的水分需求,园林景观是为了通过园林草坪和植物营造绿色环境。现代园林,在着重建设景观小品的同时,致力于生态环境的改善。建设园林式城市,在整个城市布置绿地系统、安排道路与游憩场所,实现城市园林化,建设包括道路风景线、以绿林草坪为主的天然生态公园,这些都是为了美化城市,城市更加美丽,人与自然更加和谐。园林景观建设也要按照节水型社会的要求去实施。园林灌溉系统要注重配合植物的需水要求,考虑节水、节能,方便实用,同时要给园林景观增光添彩,给园林水景增色,增加具有动感的景观效果。灌溉项目要充分考虑,工程设计投资最少,从全局上、经济上要综合考虑到设备费、运转费、维修费和管理费的总成本最低。

[0003] 随着社会的发展,人们对于环境的绿化也越来越重视,对于园林灌溉的装置也不断创新,但仍有不足,例如:功能少、操作不便、不够节约水源和能源。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种移动旋转式园林喷头装置,以解决现有技术中功能少、操作不便、不够节约水源和能源的问题。

[0005] 本实用新型为解决以上技术问题,采用如下技术方案:一种移动旋转式园林喷头装置,包括多孔喷水头和旋转杆,保护壳的上方安装有太阳能接收板,所述保护壳的外侧安装有连接管,所述连接管的一端安装有喷头固定套,所述喷头固定套的上方安装有多孔喷水头,所述喷头固定套的两侧安装有夜光灯,所述保护壳的下方安装有旋转杆,所述旋转杆的下方安装有支撑板,且保护壳与支撑板通过旋转杆连接,所述支撑板的下方安装有升缩杆,所述升缩杆的下方安装有固定套,所述固定套的下方安装有螺口套。

[0006] 作为本实用新型的进一步优化,所述夜光灯与太阳能接收板通过电性连接。

[0007] 作为本实用新型的进一步优化,喷头固定套共设置有三个,且三个喷头固定套安装在保护壳的外侧,且三个固定套的间距相等。

[0008] 作为本实用新型的进一步优化,所述夜光灯共设置有六面,且六面夜光灯安装在三个固定套的两侧。

[0009] 采用以上技术方案,本实用新型具有以下优点:

[0010] 本实用新型的多孔喷水头结构,通过多孔喷水头不仅可以节约水资源,而且喷洒均匀。在保护壳的上方安装有太阳能接收板,通过太阳能接收板使喷头固定套的两侧的夜光灯发光,这样设计不仅可以节约能源,还可以再夜晚时成为一道风景。在保护壳下方安装有旋转杆,通过旋转杆使该装置在工作时可以360度旋转。在支撑板的下方安装有升缩杆,通过升缩杆可以灌溉不同高度的花草树木。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型的俯视图。

[0013] 图中：1-多孔喷水头、2-夜光灯、3-连接管、4-保护壳、5-旋转杆、6-支撑板、7-升缩杆、8-固定套、9-螺口套、10-喷头固定套、11-太阳能接收板。

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] 如图1至2所示，在本具体的实施例中，本实用新型提供一种移动旋转式园林喷头装置，包括多孔喷水头1和旋转杆5，保护壳4的上方安装有太阳能接收板11，太阳能接收板11用来接收太阳光并将太阳光转化为一种机械能，保护壳4的外侧安装有连接管3，连接管3用来输送水，连接管3的一端安装有喷头固定套10，固定套10用来安装多孔喷水头1和夜光灯2，喷头固定套10的上方安装有多孔喷水头1，多孔喷水头1用来喷洒水，喷头固定套10的两侧安装有夜光灯2，夜光灯2用来照明，保护壳4的下方安装有旋转杆5，旋转杆5用来带动该装置旋转喷洒的，旋转杆5的下方安装有支撑板6，支撑板6用来安装旋转杆5，且保护壳4与支撑板6通过旋转杆5连接，支撑板6的下方安装有升缩杆7，升缩杆7用来调节该装置的高度，升缩杆7的下方安装有固定套8，固定套8用来安装升缩杆7，固定套8的下方安装有螺口套9，螺口套9用来与水管连接，夜光灯2与太阳能接收板11通过电性连接，喷头固定套10共设置有三个，且三个喷头固定套10安装在保护壳4的外侧，且三个固定套10的间距相等，夜光灯2共设置有六面，且六面夜光灯2安装在三个固定套10的两侧。

[0016] 本实用新型的工作原理是：该设备使用时，通过螺口套9将该设备与地上水管口连接，将升缩杆7升高或者缩短至所需位置，由固定套8固定，通过旋转杆5带动保护壳4转动，通过连接管3将水输送至三个喷头固定套10内，通过多孔喷水头1喷洒至地面。白天时，通过太阳能接收板11接收太阳光，并将太阳光转化为一种机械能，夜晚时，通过储蓄的机械能传送到夜光灯2，使夜光灯2发光，即可完成。

[0017] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 此外，术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量，由此，限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0019] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；

可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

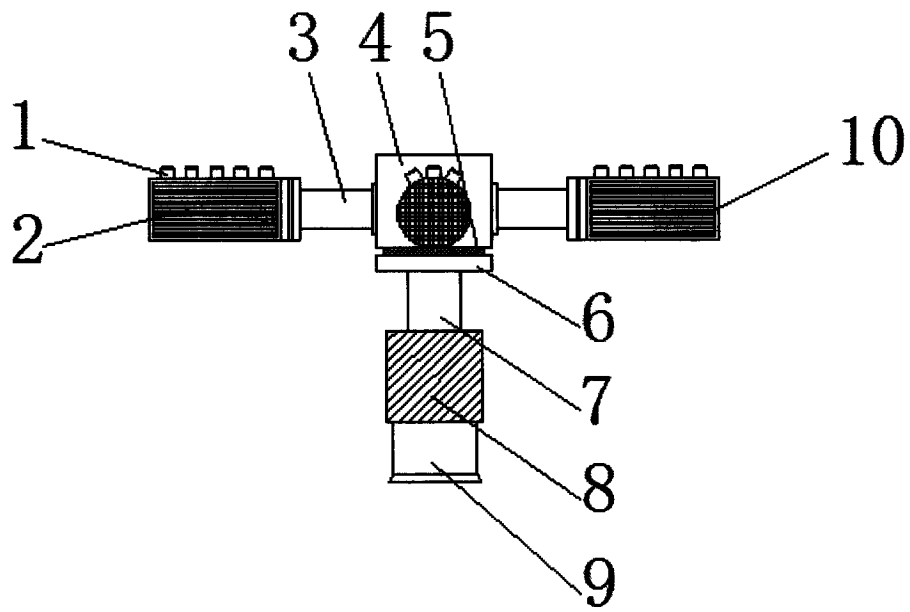


图1

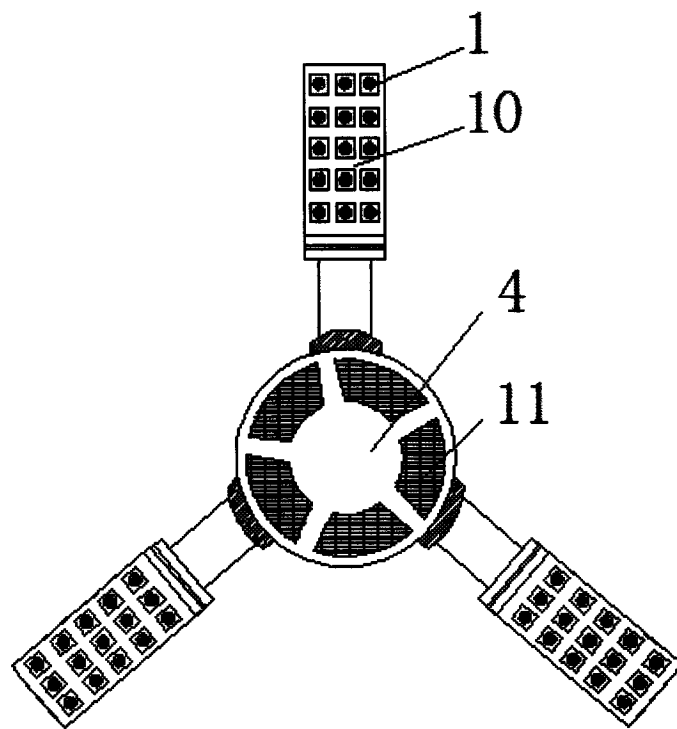


图2