(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 206145586 U
(45)授权公告日 2017.05.03

(21)申请号 201621009286.0

(22)申请日 2016.08.30

(73)专利权人 杭州滨江区市政园林工程有限公司

地址 310051 浙江省杭州市滨江区固陵路三江商厦5号三楼

(72)发明人 徐大龙 徐若平

(74)专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通合伙) 33213

代理人 刘元慧

(51)Int.Cl.

F21S 9/03(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21W 131/109(2006.01)

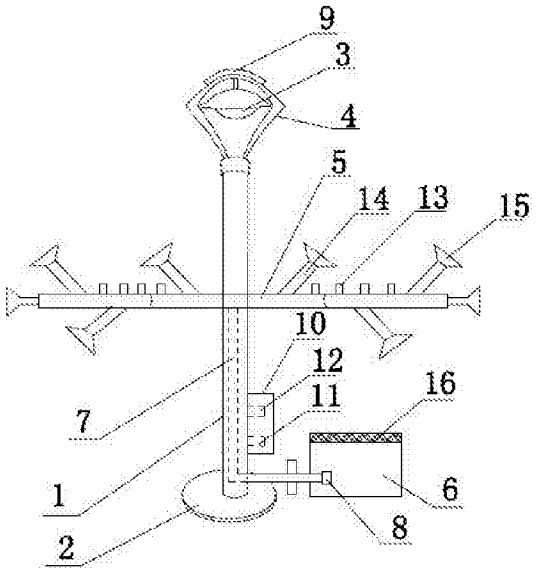
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种园林绿地景观灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种园林绿地景观灯，包括立柱、底座、立柱固定设置在底座上，立柱的顶端设置有照明灯，该景观灯还包括设置在照明灯上方的弧形灯罩，所述立柱的中部设置有输送管道，输送管道上设置有喷水装置，底座的旁边设置有以蓄水容器，蓄水容器通过进水管道伸入到立柱内部并与设置在立柱内部的输送管道相连通，位于蓄水容器的进水管端设置有压力泵。本实用新型结构新颖、设计合理，通过设置的蓄水容器便于实现对雨水的收集，以便在干旱的天气条件下，对景观植物进行浇水，伸缩杆结构的输送管道及倾斜设置的多个分支管，实现对不同方向不同距离的景观植物进行喷洒，提高使用的灵活度及实用性。



CN 206145586 U

1.一种园林绿地景观灯，包括立柱(1)、底座(2)、所述立柱(1)固定设置在底座(2)上，所述立柱(1)的顶端设置有照明灯(3)，其特征在于该景观灯还包括设置在照明灯(3)上方的弧形灯罩(4)，所述立柱(1)的中部设置有输送管道(5)，所述输送管道(5)上设置有喷水装置，所述底座(2)的旁边设置有一蓄水容器(6)，所述蓄水容器(6)通过进水管道(7)伸入到立柱(1)内部并与设置在立柱(1)内部的输送管道(5)相连通，位于蓄水容器(6)内的进水管道(7)端设置有压力泵(8)。

2.如权利要求1所述的一种园林绿地景观灯，其特征在于所述灯罩(4)的顶端设置有太阳能组件(9)，所述立柱(1)的一侧壁上设置有盒体(10)，所述盒体(10)内设置有电器控制器(11)及蓄电池组件(12)，所述蓄电池组件(12)分别与太阳能组件(9)及电器控制器(11)电连接。

3.如权利要求1所述的一种园林绿地景观灯，其特征在于所述输送管道(5)为伸缩杆结构，输送管道(5)上设置有弹性柱(13)及与弹性柱(13)配合使用的通孔。

4.如权利要求1所述的一种园林绿地景观灯，其特征在于所述喷水装置包括设置在输送管道(5)上下两侧的分支管(14)，所述分支管(14)的端部均设置有喷头(15)。

5.如权利要求4所述的一种园林绿地景观灯，其特征在于设置在输送管道(5)上侧面的分支管(14)呈倾斜向上设置，设置在输送管道(5)下侧面的分支管(14)呈倾斜向下设置。

6.如权利要求1所述的一种园林绿地景观灯，其特征在于所述蓄水容器(6)的上端口设置有过滤层(16)。

一种园林绿地景观灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于灯具技术领域，具体涉及一种园林绿地景观灯。

背景技术

[0002] 景观灯是现代景观中不可缺少的部分，是社区公园和园林中常见的设置，具有较高的观赏性，一般都设置在地面上，随着科技的发展及人们审美的变化，现有的景观灯造型各异，利用相异的光色及亮度来造景，现有的景观灯，大多为照明使用，其功能比较单一，虽然市场上出现了一种可以喷洒的景观灯，但结构较为复杂，且水源需要从附近水域中抽取，使用不便。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的问题，本实用新型的目的在于设计提供一种园林绿地景观灯。

[0004] 所述的一种园林绿地景观灯，包括立柱、底座、所述立柱固定设置在底座上，所述立柱的顶端设置有照明灯，其特征在于该景观灯还包括设置在照明灯上方的弧形灯罩，所述立柱的中部设置有输送管道，所述输送管道上设置有喷水装置，所述底座的旁边设置有一蓄水容器，所述蓄水容器通过进水管道伸入到立柱内部并与设置在立柱内部的输送管道相连通，位于蓄水容器内的进水管端设置有压力泵。

[0005] 所述的一种园林绿地景观灯，其特征在于所述灯罩的顶端设置有太阳能组件，所述立柱的一侧壁上设置有盒体，所述盒体内设置有电器控制器及蓄电池组件，所述蓄电池组件分别与太阳能组件及电器控制器电连接。

[0006] 所述的一种园林绿地景观灯，其特征在于所述输送管道为伸缩杆结构，输送管道上设置有弹性柱及与弹性柱配合使用的通孔。

[0007] 所述的一种园林绿地景观灯，其特征在于所述喷水装置包括设置在输送管道上下两侧的分支管，所述分支管的端部均设置有喷头。

[0008] 所述的一种园林绿地景观灯，其特征在于设置在输送管道上侧面的分支管呈倾斜向上设置，设置在输送管道下侧面的分支管呈倾斜向下设置。

[0009] 所述的一种园林绿地景观灯，其特征在于所述蓄水容器(6)的上端口设置有过滤层。

[0010] 本实用新型结构新颖、设计合理，通过设置的蓄水容器便于实现对雨水的收集，以便在干旱的天气条件下，对景观植物进行浇水，伸缩杆结构的输送管道及倾斜设置的多个分支管，实现对不同方向不同距离的景观植物进行喷洒，提高使用的灵活度及实用性。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图中，1-立柱，2-底座，3-照明灯，4-灯罩，5-输送管道，6-蓄水容器，7-进水管道，

8-压力泵，9-太阳能组件，10-盒体，11-电气控制器，12-蓄电池组件，13-弹性柱，14-分支管，15-喷头，16-过滤层。

具体实施方式

[0013] 以下结合说明书附图对本实用新型作进一步详细说明，并给出具体实施方式。

[0014] 如图1所示，本实用新型一种园林绿地景观灯，包括立柱1、底座2、立柱1固定设置在底座2上，立柱1的顶端设置有照明灯3，该景观灯还包括设置在照明灯3上方的弧形灯罩4，立柱1的中部设置有输送管道5，输送管道5上设置有喷水装置，底座2的旁边设置有一蓄水容器6，蓄水容器6通过进水管道7伸入到立柱1内部并与设置在立柱1内部的输送管道5相连通，位于蓄水容器6内的进水管道7端设置有压力泵8。

[0015] 为实现节能环保，在灯罩4的顶端设置有太阳能组件9，立柱1的一侧壁上设置有盒体10，盒体10内设置有电器控制器11及蓄电池组件12，蓄电池组件12分别与太阳能组件9及电器控制器11电连接。

[0016] 为提高使用的灵活度及实用性，将输送管道5设置为伸缩杆结构，具体为在输送管道5上设置有弹性柱13及与弹性柱13配合使用的通孔，通过不同弹性柱13与通孔的配合，从而实现输送管道5的伸缩，以实现不同的喷洒面积，为防止管道的堵塞，在蓄水容器6的上端口设置有过滤层16，喷水装置的具体结构为，包括设置在输送管道5上下两侧的分支管14，每个分支管14的端部均设置有喷头15，且设置在输送管道5上侧面的分支管14呈倾斜向上设置，设置在输送管道5下侧面的分支管14呈倾斜向下设置。该种结构设置的分支管，实现最大面积的喷洒。

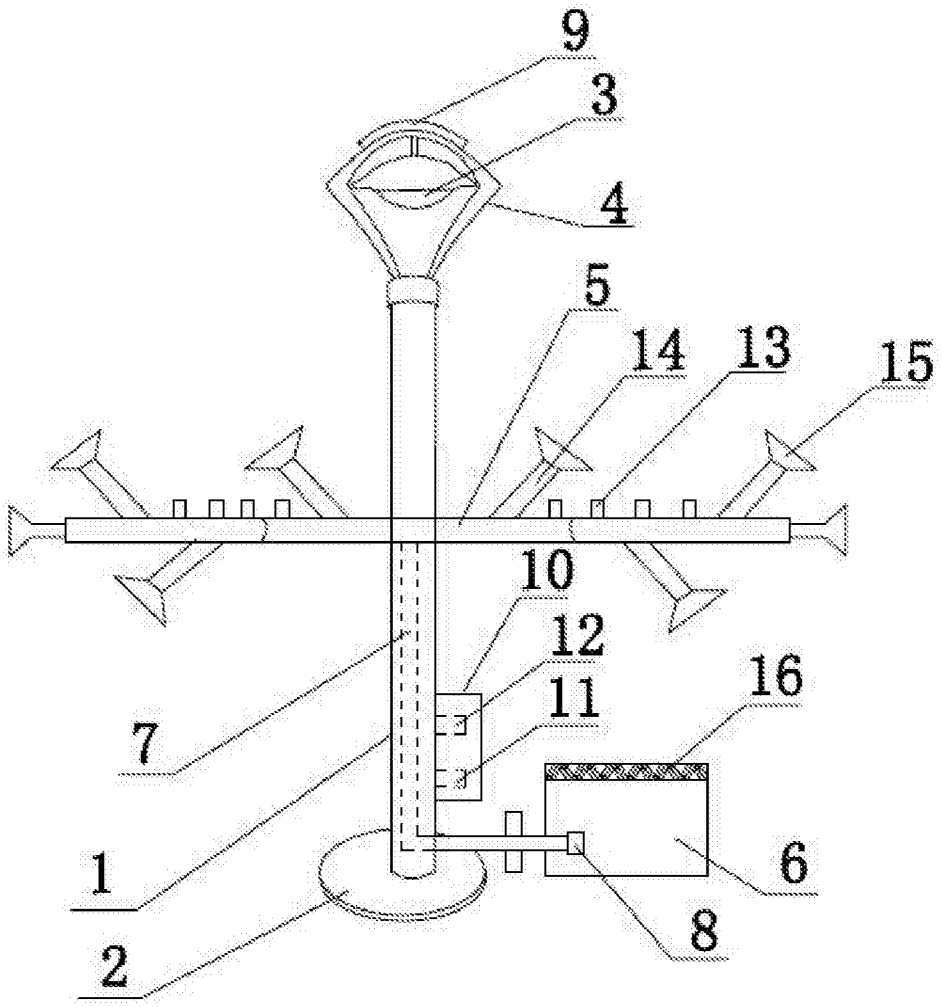


图1