



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214468224 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 22

(21) 申请号 202022309967.1

(22) 申请日 2020.10.16

(73) 专利权人 四川省奇峰岭科技有限公司

地址 610000 四川省成都市武侯区人民南路四段27号1栋2单元17层2号

(72) 发明人 张鹤严

(74) 专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限公司 51289

代理人 杜梦

(51) Int. Cl.

F21S 8/08 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

F21W 131/109 (2006.01)

F21W 131/103 (2006.01)

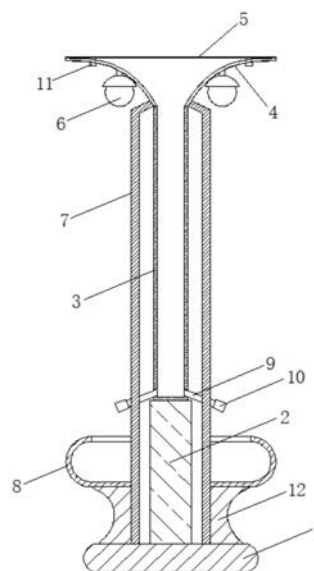
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种园林用节能环保路灯

(57) 摘要

本实用新型涉及园林路灯技术领域,尤其是一种园林用节能环保路灯,包括底座和照明灯,所述底座为水平设置,所述底座的顶面中部固定安装有竖直设置的支撑柱,所述支撑柱的顶面固定安装有竖直设置的储水管,所述储水管的顶面一体连接有储水斗,所述照明灯设置为四个,且四个照明灯间隔安装在储水斗的底面,所述储水管的外部套设有支撑管,所述支撑管的底面与顶面分别对应与底座和储水斗固定连接。本实用新型不仅具有照明功能,而且可用于种植植物,并且在雨天时可收集雨水进行储存,储存的雨水可用于浇灌植物,具有节能环保的优点,便于实际的使用。



1. 一种园林用节能环保路灯,包括底座(1)和照明灯(6),所述底座(1)为水平设置,其特征在于,所述底座(1)的顶面中部固定安装有竖直设置的支撑柱(2),所述支撑柱(2)的顶面固定安装有竖直设置的储水管(3),所述储水管(3)的顶面一体连接有储水斗(4);

所述照明灯(6)设置为四个,且四个照明灯(6)间隔安装在储水斗(4)的底面;

所述储水管(3)的外部套设有支撑管(7),所述支撑管(7)的底部与底座(1)固定连接,所述支撑管(7)的顶部与储水斗(4)固定连接,所述支撑管(7)的底部外侧固定安装有花盆(8),且花盆(8)与底座(1)之间设置有支撑座(12);

所述储水管(3)的底部两侧均连接有出水管(9),所述出水管(9)的远离储水管(3)的一端贯穿支撑管(7)的管壁并螺纹连接有管盖(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种园林用节能环保路灯,其特征在于,所述储水斗(4)的顶端罩设有过滤网(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种园林用节能环保路灯,其特征在于,所述管盖(10)的靠近其盖口的一端的侧壁上间隔开设有多个通水孔(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种园林用节能环保路灯,其特征在于,所述储水斗(4)的靠近其顶部敞口端的侧壁上安装有溢水管(11)。

一种园林用节能环保路灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林路灯技术领域,尤其涉及一种园林用节能环保路灯。

背景技术

[0002] 园林路灯是园林中必不可少的设备之一,园林路灯可改善园林环境,提高人们在游览园林时的兴致。但是,现有的园林路灯只是具有照明功能,功能较为单一,且节能环保性能较差,不能满足人们的使用需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的功能单一,节能环保性能较差的缺点,而提出的一种园林用节能环保路灯。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种园林用节能环保路灯,包括底座和照明灯,所述底座为水平设置,所述底座的顶面中部固定安装有竖直设置的支撑柱,所述支撑柱的顶面固定安装有竖直设置的储水管,所述储水管的顶面一体连接有储水斗;

[0006] 所述照明灯设置为四个,且四个照明灯间隔安装在储水斗的底面;

[0007] 所述储水管的外部套设有支撑管,所述支撑管的底部与底座固定连接,所述支撑管的顶部与储水斗固定连接,所述支撑管的底部外侧固定安装有花盆,且花盆与底座之间设置有支撑座;

[0008] 所述储水管的底部两侧均连接有出水管,所述出水管的远离储水管的一端贯穿支撑管的管壁并螺纹连接有管盖。

[0009] 优选的,所述储水斗的顶端罩设有过滤网。

[0010] 优选的,所述管盖的靠近其盖口的一端的侧壁上间隔开设有多个通水孔。

[0011] 优选的,所述储水斗的靠近其顶部敞口端的侧壁上安装有溢水管。

[0012] 本实用新型提出的一种园林用节能环保路灯,有益效果在于:本实用新型不仅具有照明功能,而且可用于种植植物,并且在雨天时可收集雨水进行储存,储存的雨水可用于浇灌植物,具有节能环保的优点,便于实际的使用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种园林用节能环保路灯的正面结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型提出的一种园林用节能环保路灯的正面剖视图;

[0015] 图3为本实用新型提出的一种园林用节能环保路灯的管盖剖视图。

[0016] 图中:底座1、支撑柱2、储水管3、储水斗4、过滤网5、照明灯6、支撑管7、花盆8、出水管9、管盖10、溢水管11、支撑座12、通水孔13。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 参照图1-3,一种园林用节能环保路灯,包括底座1和照明灯6,底座1为水平设置,底座1的顶面中部固定安装有竖直设置的支撑柱2,支撑柱2的顶面固定安装有竖直设置的储水管3,储水管3的顶面一体连接有储水斗4。储水斗4用于在雨天时收集雨水,收集的雨水可在储水管3内存放。储水斗4的顶端罩设有过滤网5,过滤网5可过滤树叶等杂物,避免树叶等杂物对储水管3造成堵塞。

[0019] 照明灯6设置为四个,且四个照明灯6间隔安装在储水斗4的底面。

[0020] 储水斗4的靠近其顶部敞口端的侧壁上安装有溢水管11,当储水斗4内的水较满时,溢水管11可将多出的水导出,使水垂直流下,避免储水斗4内的水满之后,水顺着储水斗4的外壁流淌,对照明灯6造成不必要的影响。

[0021] 储水管3的外部套设有支撑管7,所述支撑管7的底部与底座1固定连接,所述支撑管7的顶部与储水斗4固定连接,支撑管7的底部外侧固定安装有花盆8,花盆8设置为环形花盆,且花盆8与底座1之间设置有支撑座12。花盆8用于种植植物,可提升路灯整体的美观性。

[0022] 储水管3的底部两侧均连接有出水管9,出水管9的远离储水管3的一端贯穿支撑管7的管壁并螺纹连接有管盖10。管盖10的靠近其盖口的一端的侧壁上间隔开设有多个通水孔13。将管盖10拧紧时,可将出水管9完全封闭,将管盖10拧松时,出水管9可通过多个通水孔13出水,也可将管盖10拆卸,这样设置可调节出水管9的出水速度,便于对植物进行浇灌。

[0023] 在使用时,储水斗4可在雨天时对雨水进行收集,收集到的雨水可进入储水管3内进行存放,当晴天等其他天气时需要为植物进行浇水时,可将管盖10拧松或将管盖10拧下,储存的雨水可通过出水管9流出对花盆8内的植物进行浇灌。本实用新型具有节能环保的优点,便于实际的使用。

[0024] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

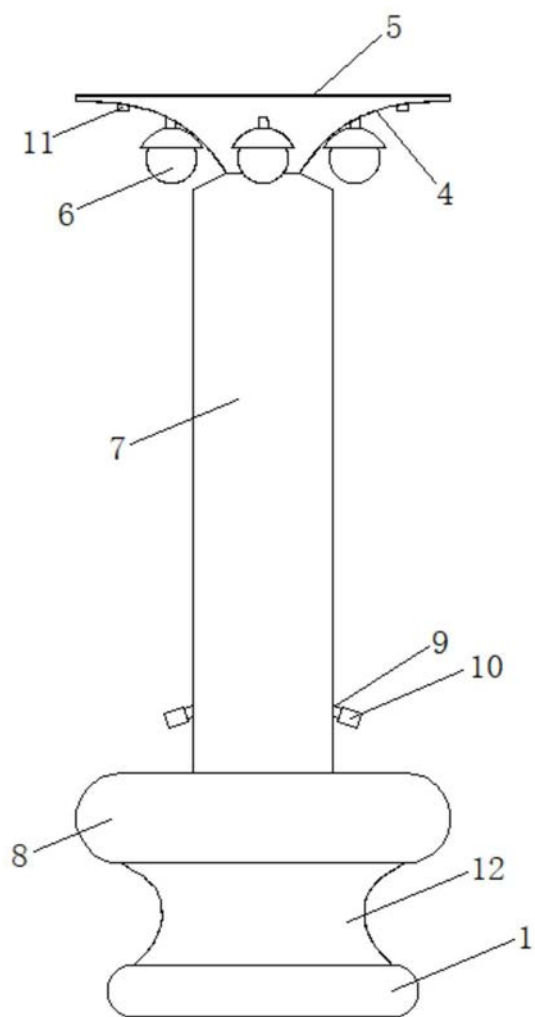


图1

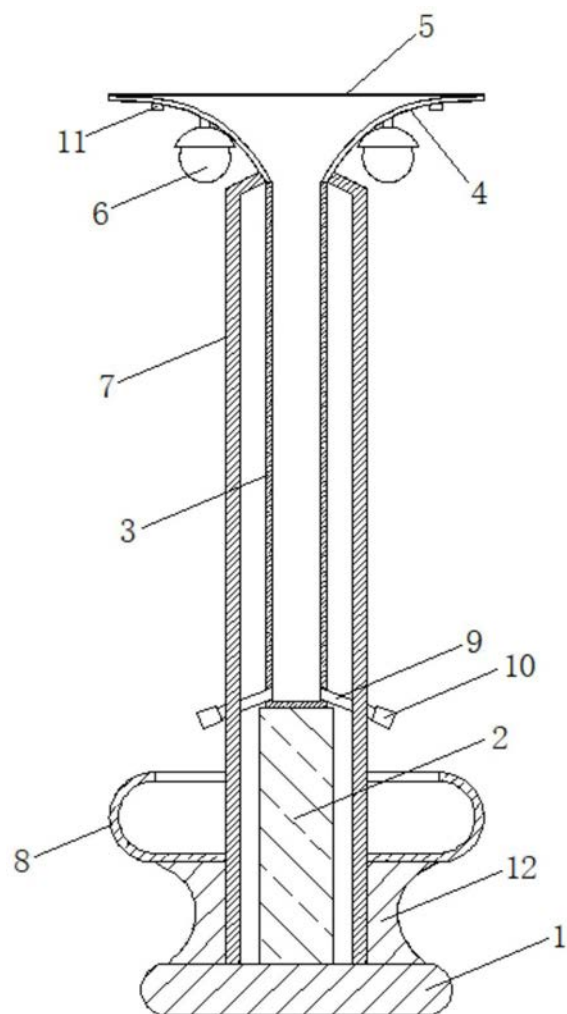


图2

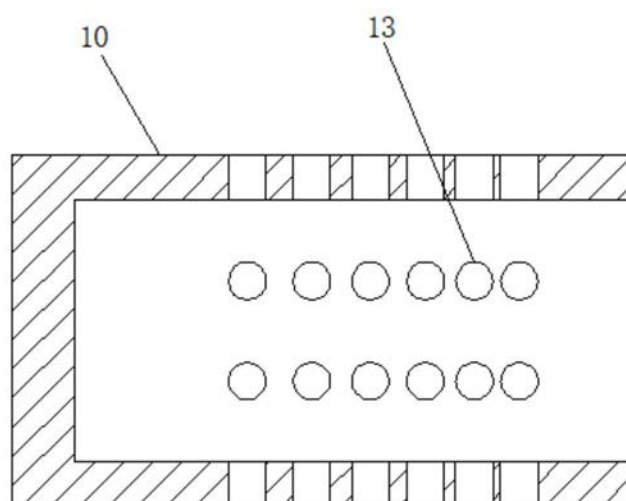


图3