



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205447521 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 10

(21) 申请号 201521118007. X

F21Y 115/10(2016. 01)

(22) 申请日 2015. 12. 26

(73) 专利权人 广东卓耐普智能股份有限公司

地址 516006 广东省惠州市仲恺高新技术产
业开发区 54 号小区

(72) 发明人 卢新伟 范君立 邹纯江

(74) 专利代理机构 广州市华学知识产权代理有
限公司 44245

代理人 蒋剑明

(51) Int. Cl.

F21S 8/08(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

F21V 3/00(2015. 01)

F21W 121/00(2006. 01)

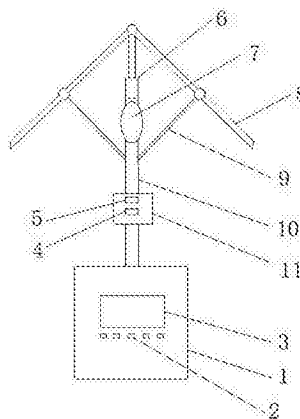
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种光控、声控户外 LED 景观照明灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种光控、声控户外 LED 景观照明灯,包括底座,所述底座的表面设有显示模块,所述显示模块的下端等距离设有若干操作模块,且操作模块位于底座上,所述底座的上端设有支撑柱,所述支撑柱上设有固定块,所述支撑柱上还设有照明灯,所述固定块的表面呈设有感光器,所述固定块的表面还设有声控器,所述支撑柱远离底座的一端设有推杆电机,所述推杆电机远离支撑柱的一端设有伞状灯罩,所述支撑柱的两侧设有对称的支架,两个所述支架的一端和支撑柱连接,所述支架的另一端和伞状灯罩连接。本实用新型结构简单,使用起来十分的方便,不仅仅具有装饰和照明的效果,而且还大大的节约了电力资源,节约了许多的成本。



1. 一种光控、声控户外LED景观照明灯,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)的表面设有显示模块(3),所述显示模块(3)的下端等距离设有若干操作模块(2),且操作模块(2)位于底座(1)上,所述底座(1)的上端设有支撑柱(10),所述支撑柱(10)上设有固定块(11),所述支撑柱(10)上还设有照明灯(7),所述固定块(11)的表面呈设有感光器(4),所述固定块(11)的表面还设有声控器(5),且感光器(4)和声控器(5)呈纵向排列在固定块(11)上,所述支撑柱(10)远离底座(1)的一端设有推杆电机(6),所述推杆电机(6)远离支撑柱(10)的一端设有伞状灯罩(8),所述支撑柱(10)的两侧设有对称的支架(9),两个所述支架(9)的一端和支撑柱(10)连接,所述支架(9)的另一端和伞状灯罩(8)连接,所述底座内设有控制模块,所述控制模块分别于操作模块(2)、显示模块(3)、感光器(4)、声控器(5)、推杆电机(6)和照明灯(7)电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种光控、声控户外LED景观照明灯,其特征在于,所述伞状灯罩(8)和支架(9)采用铰接的方式连接。

3. 根据权利要求1所述的一种光控、声控户外LED景观照明灯,其特征在于,所述操作模块(2)的数量为2-8个。

4. 根据权利要求1所述的一种光控、声控户外LED景观照明灯,其特征在于,所述固定块(11)通过锁紧螺钉和支撑柱(10)连接。

一种光控、声控户外LED景观照明灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及景观照明灯技术领域,尤其涉及一种光控、声控户外LED景观照明灯。

背景技术

[0002] 照明灯具的作用已经不仅仅局限于照明,也是家居的眼睛,更多的时候它起到的是装饰作用。因此照明灯具的选择就要更加复杂得多,它不仅涉及到安全省电,而且会涉及到材质、种类、风格品位等诸多因素。一个好的灯饰,可能一下成为装修的灵魂,照明灯具的品种很多,有吊灯、吸顶灯、台灯、落地灯、壁灯、射灯等;照明灯具的颜色也有很多,无色、纯白、粉红、浅蓝、淡绿、金黄、奶白。选灯具时,不要只考虑灯具的外形和价格,还要考虑亮度,而亮度的定义应该是不刺眼、经过安全处理、清澈柔和的光线。应按照居住者的职业、爱好、情趣、习惯进行选配,并应考虑家具陈设、墙壁色彩等因素。照明灯具的大小与空间的比例有很密切的关系,选购时,应考虑实用性和摆放效果,方能达到空间的整体性和协调感,目前许多地方也开始设置景观灯,用来提高观赏性,但是目前的景观灯大多数还有单调的照明功能,而且长时间开着,在夜晚人少的时候也加快了耗电量,不利于节约资源,十分的浪费,所以需要一种可以根据是否有人来决定是否开灯的景观灯来解决上面的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种光控、声控户外LED景观照明灯。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种光控、声控户外LED景观照明灯,包括底座,所述底座的表面设有显示模块,所述显示模块的下端等距离设有若干操作模块,且操作模块位于底座上,所述底座的上端设有支撑柱,所述支撑柱上设有固定块,所述支撑柱上还设有照明灯,所述固定块的表面呈设有感光器,所述固定块的表面还设有声控器,且感光器和声控器呈纵向排列在固定块上,所述支撑柱远离底座的一端设有推杆电机,所述推杆电机远离支撑柱的一端设有伞状灯罩,所述支撑柱的两侧设有对称的支架,两个所述支架的一端和支撑柱连接,所述支架的另一端和伞状灯罩连接,所述底座内设有控制模块,所述控制模块分别于操作模块、显示模块、感光器、声控器、推杆电机和照明灯电连接。

[0006] 优选地,所述伞状灯罩和支架采用铰接的方式连接。

[0007] 优选地,所述操作模块的数量为2-8个。

[0008] 优选地,所述固定块通过锁紧螺钉和支撑柱连接。

[0009] 本实用新型中通过通过在底座上设有支撑柱,支撑柱上推杆电机,推杆电机上设有伞状灯罩,可以自由的调节伞状灯罩的高度,而且支架和伞状灯罩为铰接,可以自由的调整角度,最后在底座内设有控制系统,通过感光器和声控器可以有效的感应是否天亮或者有人接近,再通过控制模块的控制可以有效的调节是否打开或者关闭照明灯,而且操作模

块可以对控制模块控制,显示模块可以显示具体的数据,该实用新型结构简单,使用起来十分的方便,不仅仅具有装饰和照明的效果,而且还大大的节约了电力资源,节约了许多的成本。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型提出的一种光控、声控户外LED景观照明灯的结构示意图。

[0011] 图中:1底座、2操作模块、3显示模块、4感光器、5声控器、6推杆电机、7照明灯、8伞状灯罩、9支架、10支撑柱、11固定块。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 参照图1,一种光控、声控户外LED景观照明灯,包括底座1,底座1的表面设有显示模块3,显示模块3的下端等距离设有若干操作模块2,操作模块2的数量为2-8个,且操作模块2位于底座1上,底座1的上端设有支撑柱10,支撑柱10上设有固定块11,且固定块11通过锁紧螺钉和支撑柱10连接,支撑柱10上还设有照明灯7,固定块11的表面呈设有感光器4,固定块11的表面还设有声控器5,且感光器4和声控器5呈纵向排列在固定块11上,支撑柱10远离底座1的一端设有推杆电机6,推杆电机6远离支撑柱10的一端设有伞状灯罩8,支撑柱10的两侧设有对称的支架9,两个支架9的一端和支撑柱10连接,支架9的另一端和伞状灯罩8连接,伞状灯罩8和支架9采用铰接的方式连接,可以自由的调节伞状灯罩8的开合角度,底座内设有控制模块,控制模块分别于操作模块2、显示模块3、感光器4、声控器5、推杆电机6和照明灯7电连接。

[0014] 本实用新型中当有人接近或者天亮的时候,声控器5和感光器4可以将接受的数据传递给控制模块,控制模块先将数据显示到显示模块3上,然后控制模块来控制照明灯7是否开启,而且控制模块也可以控制推杆电机6进行升降,调节高度。

[0015] 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。

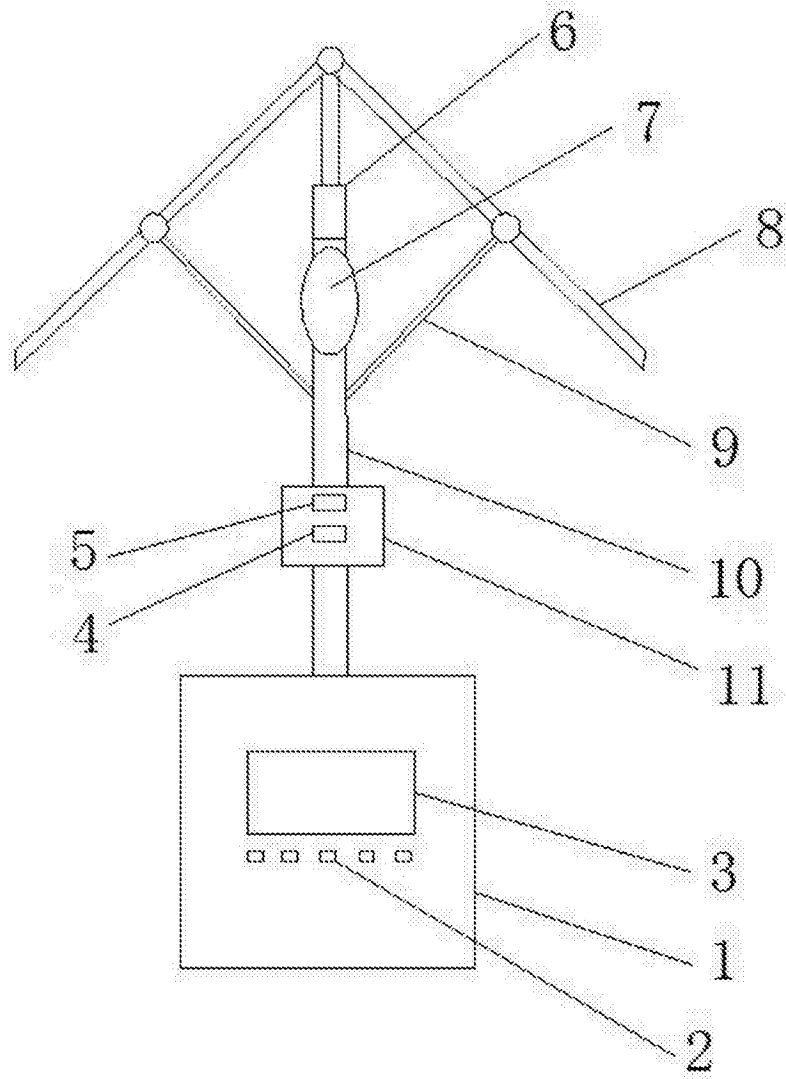


图1