



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205227162 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201521030606. 6

(22) 申请日 2015. 12. 14

(73) 专利权人 吴海龙

地址 362400 福建省泉州市安溪县城厢镇墩坂村墩顶 82 号

(72) 发明人 吴海龙

(51) Int. Cl.

F21S 9/03(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21V 21/108(2006. 01)

F21V 23/00(2015. 01)

F21W 121/00(2006. 01)

F21Y 115/10(2016. 01)

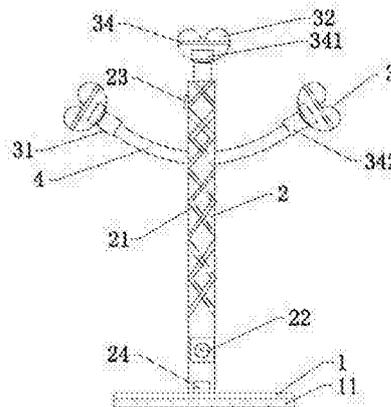
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种艺术景观照明灯具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种艺术景观照明灯具，包括底座、灯柱和照明装置，所述灯柱上围绕着变色发光体，所述灯柱下方设置有发光体开关，所述灯柱上设置有光感传感器，所述灯柱内部设置有灯光控制器，所述光感传感器的输出端与灯光控制器的输入端电性连接，所述灯柱上方固定连接辅助灯支架，所述辅助灯支架呈弧形向上设置，所述照明装置通过连接杆设置在灯柱的顶端和辅助灯支架的顶端，所述照明装置包括 LED 灯、辅助灯和太阳能板，所述照明装置呈花朵形式展开，所述太阳能板设置在花蕊位置，所述 LED 灯围绕设置在太阳能板侧边。该艺术景观照明灯具结构简单，占地空间小，造型独特，且节能安全。



1. 一种艺术景观照明灯具,包括底座(1)、灯柱(2)、花瓣(51)和照明装置(3),其特征在于:所述灯柱(2)与底座(1)固定连接,所述灯柱(2)上围绕着变色发光体(21),所述变色发光体(21)镶嵌入灯柱(2)内,所述灯柱(2)下方设置有发光体开关(22),所述灯柱(2)上设置有光感传感器(23),所述灯柱(2)内部设置有灯光控制器(24),所述光感传感器(23)的输出端与灯光控制器(24)的输入端电性连接,所述灯柱(2)上方固定相对连接有辅助灯支架(4),所述辅助灯支架(4)呈弧形向上设置,所述照明装置(3)设置有三组,且分别通过连接杆(31)设置在灯柱(2)的顶端和辅助灯支架(4)的顶端,所述照明装置(3)包括LED灯(32)、辅助灯(33)和太阳能板(34),所述照明装置(3)呈花朵形式展开,所述太阳能板(34)设置在花蕊(5)位置,所述LED灯(32)围绕设置在太阳能板(34)侧边。

2. 根据权利要求1所述的一种艺术景观照明灯具,其特征在于:所述底座(1)底部连接有防滑地垫(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种艺术景观照明灯具,其特征在于:所述花瓣(51)上设置有辅助灯槽(35),所述辅助灯(33)安装在辅助灯槽(35)内。

4. 根据权利要求1所述的一种艺术景观照明灯具,其特征在于:所述太阳能板(34)通过逆变器(341)连接有蓄电池(342),所述逆变器(341)设置在太阳能板(34)的后部,所述蓄电池(342)安装在连接杆(31)内,所述蓄电池(342)的输出端与变色发光体(21)、LED灯(32)、辅助灯(33)和灯光控制器(24)的输入端电性连接。

一种艺术景观照明灯具

技术领域

[0001] 本实用新型属于装饰灯具技术领域,具体涉及一种艺术景观照明灯具。

背景技术

[0002] 在黑暗中,灯具是用来照明的常用电器,普通的灯具一般只具有照明功能,没有装饰作用,不能给室内外的环境增添亮色。随着节能环保的意识逐渐深入人心,越来越多的灯具采用LED灯,但LED灯大多是白色的,不美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种艺术景观照明灯具,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种艺术景观照明灯具,包括底座、灯柱、花瓣和照明装置,所述灯柱与底座固定连接,所述灯柱上围绕着变色发光体,所述变色发光体镶嵌入灯柱内,所述灯柱下方设置有发光体开关,所述灯柱上设置有光感传感器,所述灯柱内部设置有灯光控制器,所述光感传感器的输出端与灯光控制器的输入端电性连接,所述灯柱上方固定相对连接有辅助灯支架,所述辅助灯支架呈弧形向上设置,所述照明装置设置有三组,且分别通过连接杆设置在灯柱的顶端和辅助灯支架的顶端,所述照明装置包括LED灯、辅助灯和太阳能板,所述照明装置呈花朵形式展开,所述太阳能板设置在花蕊位置,所述LED灯围绕设置在太阳能板侧边。

[0005] 优选的,所述底座底部连接有防滑地垫。

[0006] 优选的,所述花瓣上设置有辅助灯槽,所述辅助灯安装在辅助灯槽内。

[0007] 优选的,所述太阳能板通过逆变器连接有蓄电池,所述逆变器设置在太阳能板的后部,所述蓄电池安装在连接杆内,所述蓄电池的输出端与变色发光体、LED灯、复辅助灯和灯光控制器的输入端电性连接。

[0008] 本实用新型的技术效果和优点:该艺术景观照明灯具灯光感传感器与灯光控制器电性连接,通过光感传感器监测周围环境的光亮度,通过灯光控制器控制LED灯和辅助灯的光亮程度;所述照明装置成花朵展开,可以增加本装置的美感,使其更自然化,该艺术景观照明灯具结构简单,占地空间小,造型独特,且节能安全。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型的照明装置结构示意图。

[0011] 图中:1、底座;11、防滑地垫;2、灯柱;21、变色发光体;22、发光体开关;23、光感传感器;24、灯光控制器;3、照明装置;31、连接杆;32、LED灯;33、辅助灯;34、太阳能板;341、逆变器;342、蓄电池;35、辅助灯槽;4、辅助灯支架;5、花蕊;51、花瓣。

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。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。

[0013] 本实用新型提供了如图1-2所示一种艺术景观照明灯具,包括底座1、灯柱2、花瓣51和照明装置3,底座1底部连接有防滑地垫11,灯柱2与底座1固定连接,灯柱2上围绕着变色发光体21,变色发光体21镶嵌入灯柱2内,灯柱2下方设置有发光体开关22,灯柱2上设置有光感传感器23,灯柱2内部设置有灯光控制器24,光感传感器23的输出端与灯光控制器24的输入端电性连接,灯光感传感器23与灯光控制器24电性连接,通过光感传感器23监测周围环境的光亮度,通过灯光控制器24控制LED灯32和辅助灯33的光亮程度,灯柱2上方固定相对连接有辅助灯支架4,辅助灯支架4呈弧形向上设置,照明装置3设置有三组,且分别通过连接杆31设置在灯柱2的顶端和辅助灯支架4的顶端,照明装置3包括LED灯32、辅助灯33和太阳能板34,照明装置3呈花朵形式展开,太阳能板34设置在花蕊5位置,太阳能板34通过逆变器341连接有蓄电池342,逆变器341设置在太阳能板34的后部,蓄电池342安装在连接杆31内,蓄电池342的输出端与变色发光体21、LED灯32、辅助灯33和灯光控制器24的输入端电性连接,LED灯32围绕设置在太阳能板34侧边,花瓣51上设置有辅助灯槽35,辅助灯33安装在辅助灯槽35内,所述照明装置3成花朵展开,可以增加本装置的美感,使其更自然化。

[0014] 工作原理:太阳能板34在白天将太阳热能通过逆变器341转换为电能储存进蓄电池342内,在夜晚灯柱2上的光感传感器23实时监测周围的光亮度,并通过灯光控制器24控制LED灯32和辅助灯33的光亮强弱度,变色发光体21根据需要设置是否需要通过发光体开关22开启,弧形的辅助灯支架4可以根据心情挂一些小物件装饰品,使本装置更具特色。

[0015] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

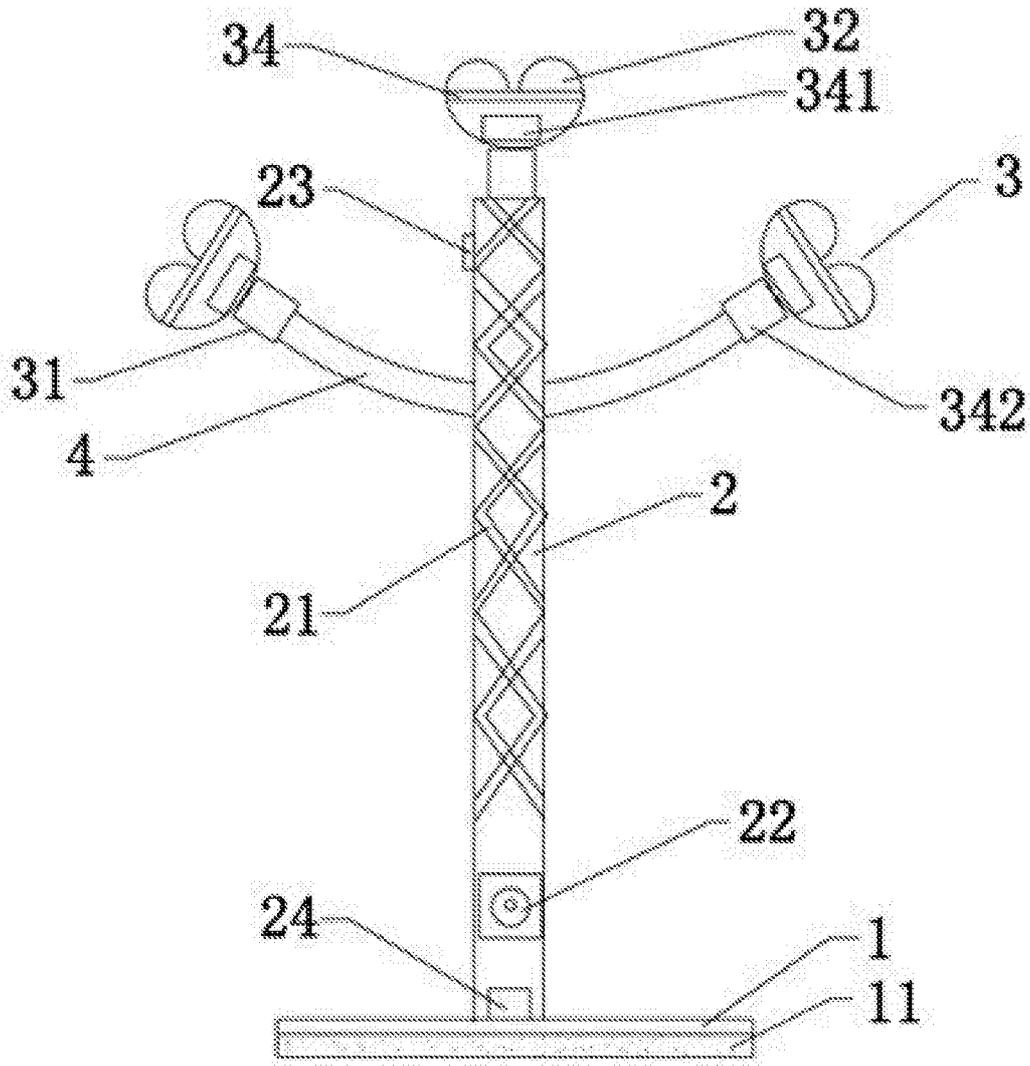


图1

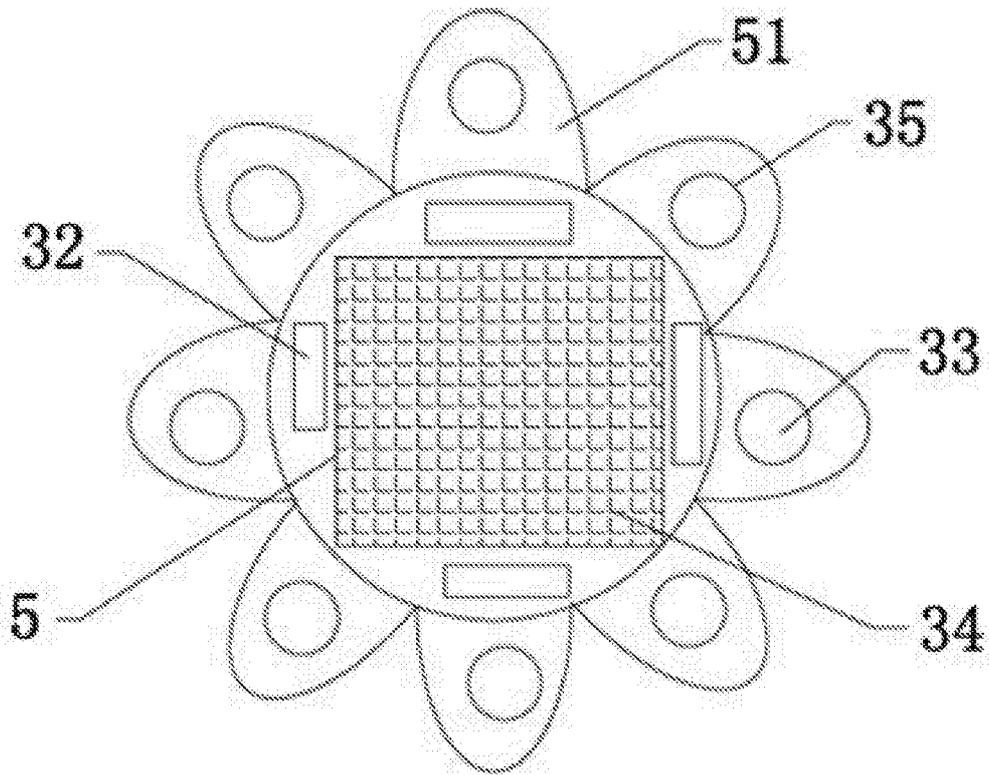


图2