



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208011587 U

(45)授权公告日 2018. 10. 26

(21)申请号 201820402878.1

F21Y 115/10(2016.01)

(22)申请日 2018.03.23

(73)专利权人 衢州职业技术学院

地址 324004 浙江省衢州市柯城区白云街
道江源路18号

(72)发明人 江孝伟 吕舟 方晓敏

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 谈杰

(51)Int.Cl.

F21S 10/02(2006.01)

F21V 21/22(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 33/00(2006.01)

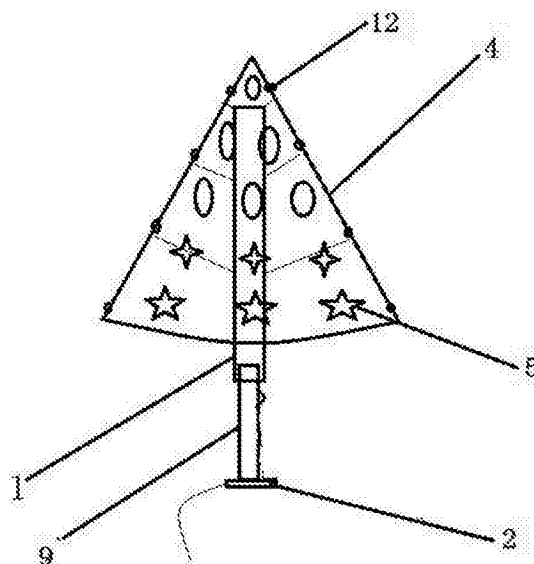
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种由小功率贴片LED灯珠构建的灯饰装置

(57)摘要

本实用新型属于照明工业技术领域,公开了一种由小功率贴片LED灯珠构建的灯饰装置,设置有灯底座,灯底座上部通过升降杆固定有灯骨架;灯骨架的外部胶粘有灯网罩;灯网罩上粘贴有不规则的小功率LED灯珠贴片;灯底座上键接有触摸屏,电连接至小功率LED灯珠贴片;灯底座的侧面嵌装有旋钮;灯底座的表面嵌装有播放器,播放器的旁边开有SD卡槽,电连接至触摸屏。本实用新型结构简单,能够实现发光位置、颜色及时间的控制,能够播放音频,功能多样,且可调节底座的大小及灯饰的高度,不受周边环境的影响,可自由使用。



1. 一种由小功率贴片LED灯珠构建的灯饰装置,其特征在于,所述由小功率贴片LED灯珠构建的灯饰装置设置有灯底座,灯底座上部通过升降杆固定有灯骨架;

灯骨架的外部胶粘有灯网罩;

灯网罩上粘贴有小功率LED灯珠贴片;

灯底座上键接有触摸屏,电连接至小功率LED灯珠贴片;

灯底座的侧面嵌装有旋钮;

灯底座的表面嵌装有播放器,播放器的旁边开有SD卡槽,电连接至触摸屏。

2. 如权利要求1所述由小功率贴片LED灯珠构建的灯饰装置,其特征在于,所述灯底座包括中心位置的固定座和四周的伸缩座。

3. 如权利要求1所述由小功率贴片LED灯珠构建的灯饰装置,其特征在于,所述灯底座的内部嵌装有定时器和电流控制器,电连接至触摸屏。

4. 如权利要求1所述由小功率贴片LED灯珠构建的灯饰装置,其特征在于,所述灯网罩上开有播放孔,电连接至播放器。

5. 如权利要求2所述由小功率贴片LED灯珠构建的灯饰装置,其特征在于,所述伸缩座的内部安装有伸缩杆,连接至旋钮。

一种由小功率贴片LED灯珠构建的灯饰装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于照明工业技术领域,尤其涉及一种由小功率贴片LED灯珠构建的灯饰装置。

背景技术

[0002] 目前,业内常用的现有技术是这样的:

[0003] 目前,随着LED技术的成熟,人们对城市亮化工程的需求越来越大,要求越来越高,LED显示技术具有省电、高效、长寿命、色彩丰富的特点,在城市亮化工程的应用中,逐渐成为主流照明技术,LED灯具并逐渐作为装饰品成为生活中必不可少的装饰品。然后,现有的LED灯外形结构单一固定,受周边使用环境的影响较大。

[0004] 综上所述,现有技术存在的问题是:

[0005] 现有的LED灯结构单一固定,受周边使用环境的影响较大。

发明内容

[0006] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种由小功率贴片LED灯珠构建的灯饰装置。

[0007] 本实用新型是这样实现的,一种由小功率贴片LED灯珠构建的灯饰装置设置有灯底座,灯底座上部通过升降杆固定有灯骨架;

[0008] 所述灯骨架的外部胶粘有灯网罩;

[0009] 所述灯网罩上粘贴有不规则的小功率LED灯珠贴片;

[0010] 所述灯底座上键接有触摸屏,电连接至小功率LED灯珠贴片;

[0011] 所述灯底座的侧面嵌装有旋钮;

[0012] 所述灯底座的表面嵌装有播放器,播放器的旁边开有SD卡槽,电连接至触摸屏。

[0013] 进一步,所述灯底座包括中心位置的固定座和四周的伸缩座。

[0014] 进一步,所述灯底座的内部嵌装有定时器和电流控制器,电连接至触摸屏。

[0015] 进一步,所述灯网罩上开有播放孔,电连接至播放器。

[0016] 进一步,所述伸缩座的内部安装有伸缩杆,连接至旋钮。

[0017] 本实用新型的优点及积极效果为:

[0018] 本实用新型通过升降杆可调节灯饰的高度,通过伸缩座调节灯底座的大小,以便适应不同环境的需求;通过触摸屏控制定时器和电流控制器可改变小功率LED灯珠贴片的发光位置、颜色及时间;播放器的设置可随时播放音乐;该装置结构简单,功能多样,不受外界周边环境的限制,可随意使用,能够满足不同人的需求。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型实施例提供的由小功率贴片LED灯珠构建的灯饰装置的结构示意图;

[0020] 图2是本实用新型实施例提供的由小功率贴片LED灯珠构建的灯饰装置的灯底座的结构示意图;

[0021] 图中:1、灯骨架;2、灯底座;3、触摸屏;4、灯网罩;5、小功率LED灯珠贴片;6、旋钮;7、播放器;8、SD卡槽;9、升降杆;10、固定座;11、伸缩座;12、播放孔。

具体实施方式

[0022] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下。

[0023] 下面结合附图对本实用新型的结构作详细的描述。

[0024] 如图1-图2所示,本实用新型实施例提供的由小功率贴片LED灯珠构建的灯饰装置,设置有灯底座2,灯底座2上部通过升降杆9固定有灯骨架1;

[0025] 所述灯骨架1的外部胶粘有灯网罩4;

[0026] 所述灯网罩4上粘贴有不规则的小功率LED灯珠贴片5;

[0027] 所述灯底座2上键接有触摸屏3,电连接至小功率LED灯珠贴片5;

[0028] 所述灯底座2的侧面嵌装有旋钮6;

[0029] 所述灯底座2的表面嵌装有播放器7,播放器7的旁边开有SD卡槽8,电连接至触摸屏3。

[0030] 作为本实用新型的优选实施例,所述灯底座2包括中心位置的固定座10和四周的伸缩座11。

[0031] 作为本实用新型的优选实施例,所述灯底座2的内部嵌装有定时器和电流控制器,电连接至触摸屏3。

[0032] 作为本实用新型的优选实施例,所述灯网罩4上开有播放孔12,电连接至播放器7。

[0033] 作为本实用新型的优选实施例,所述伸缩座11的内部安装有伸缩杆,连接至旋钮6。

[0034] 本实用新型的工作原理是:灯底座2包括中间的固定座10和伸缩座11,通过旋钮6旋转调节伸缩座11底座的伸缩杆,进而调节灯底座2的大小;通过升降杆9可调节装置的高度;灯底座2的表面嵌装有触摸屏3,通过触摸屏可控制小功率LED灯珠贴片5的发光位置、颜色及时间;灯网罩4上开有播放孔12,可通过SD卡槽8播放音频。

[0035] 以上所述仅是对本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改,等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围内。

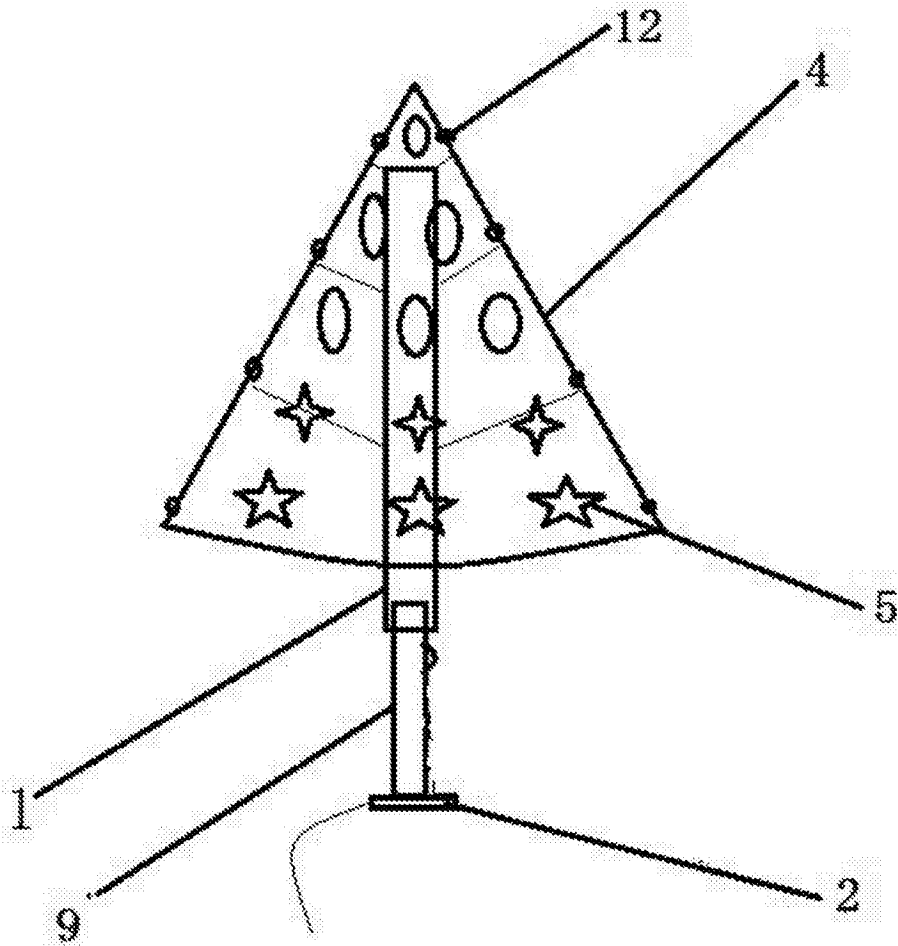


图1

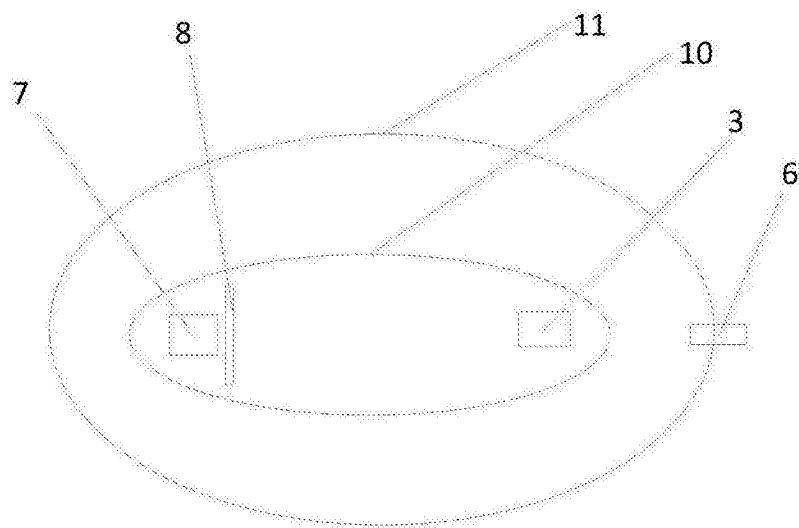


图2