



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208397776 U

(45)授权公告日 2019.01.18

(21)申请号 201821065155.3

(22)申请日 2018.07.06

(73)专利权人 武汉市

地址 276000 山东省临沂市兰山区临沂高新区马厂湖镇东墩村委会183号

(72)发明人 武汉市

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

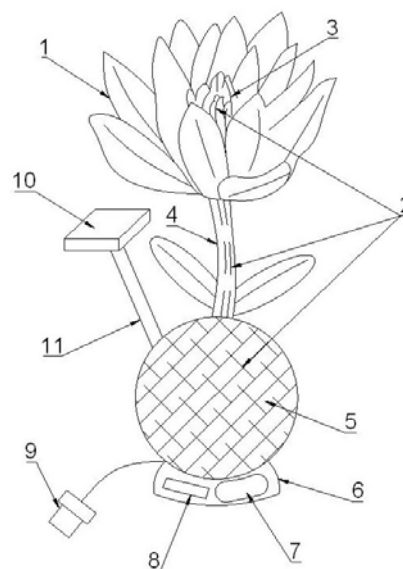
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种LED花艺台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种LED花艺台灯,由仿真花、枝杆、麻球和底座组成,所述仿真花的花芯、枝杆以及麻球内均安装有LED灯珠,所述LED灯珠为8种灯光无极遥控,麻球上通过支架连接太阳能板,底座内设有内置锂电池,底座上设有USB插头,底座上设有充电孔,底座上安装有蓝牙音箱,底座上设有内存卡槽;所述的LED花艺台灯采用防水LED灯珠,低压0.3V,发热量小,防水、节能,每颗LED灯珠仅0.02瓦;观赏性高,白天当花观赏,夜晚当灯照明,灯光柔和不刺眼;灯光可调8种模式,可用太阳能板供电,带有蓝牙音箱、可充电内置锂电池,可插内存卡,带有遥控功能、定时功能,可用手机蓝牙控制音响,且上述功能均是现有台灯所没有的功能。



1. 一种LED花艺台灯,由仿真花(1)、枝杆(4)、麻球(5)和底座(6)组成,其特征在于,所述仿真花(1)的花芯(3)、枝杆(4)以及麻球(5)内均安装有LED灯珠(2),所述LED灯珠(2)为8种灯光无极遥控,麻球(5)上通过支架(11)连接太阳能板(10),底座(6)内设有内置锂电池(8),底座(6)上设有USB插头(9),底座(6)上设有充电孔(13),底座(6)上安装有蓝牙音箱(7),底座(6)上设有内存卡槽(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种LED花艺台灯,其特征在于,所述仿真花(1)通过枝杆(4)安装在麻球(5)上端,麻球(5)底部固定在底座(6)上。

3. 根据权利要求1或2所述的一种LED花艺台灯,其特征在于,所述LED灯珠(2)的额定电压为0.3V,功率为0.02W。

4. 根据权利要求3所述的一种LED花艺台灯,其特征在于,所述底座(6)为木质底座。

5. 根据权利要求4所述的一种LED花艺台灯,其特征在于,所述内置锂电池(8)为可充电锂电池,太阳能板(10)通过导线与内置锂电池(8)相连接。

6. 根据权利要求5所述的一种LED花艺台灯,其特征在于,所述USB插头(9)通过导线连接内置锂电池(8)。

7. 根据权利要求6所述的一种LED花艺台灯,其特征在于,所述蓝牙音箱(7)通过蓝牙连接模块与手机蓝牙相连接。

8. 根据权利要求7所述的一种LED花艺台灯,其特征在于,所述底座(6)内部设置的电路板与LED灯珠(2)、蓝牙音箱(7)、内置锂电池(8)、USB插头(9)、太阳能板(10)、内存卡槽(12)以及充电孔(13)相连接。

一种LED花艺台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明灯具技术领域,更具体地说,它涉及一种LED花艺台灯。

背景技术

[0002] 目前,市场上灯具的控制方式基本是依靠手动操作开关,这些灯具对于老年人、残疾人来说很不方便,无法实现远距离操作。对于一些用户来说,遇到在夜间需要起床开关灯时,会因为光线暗淡而不容易找到开关位置,对于离床较远的台灯,夜间起床开灯也不方便。另外对于学生使用的台灯会因夏季温度高,使台灯周围比较热,增加环境温度并且颜色柔和点,而对于冬天又希望温度高点,增加环境温度并且颜色明亮点,因此可高亮度台灯适合季节的变化。而白炽灯已逐渐被淘汰,退出历史舞台;节能灯启动比较慢,含有汞会造成环境污染;Led灯的投射范围大且无频闪,不伤害眼睛,功率也很强,没有有害金属,对环境的污染小,使用寿命比较长,LED台灯因美观节能,使用方便等因素广受人们喜爱。

[0003] 目前的LED台灯,无法实现灯光无极遥调节,与此同时,LED台灯在家居装饰中不能起到很好的装饰效果和观赏性,尤其是花艺灯,其美观的外形受到广大使用者的喜爱,但通常花艺台灯的造价都比普通灯泡要高出数倍,尤其是造型复杂的花艺灯,其价格还是远远超出了普通家庭的消费能力范围。并且功能单一,可用太阳能板供电,带有蓝牙音箱、可充电内置锂电池,可插内存卡,带有遥控功能、定时功能、可用手机蓝牙控制音响的上述功能均是现有台灯所没有的功能。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种LED花艺台灯,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种LED花艺台灯,由仿真花、枝杆、麻球和底座组成,所述仿真花的花芯、枝杆以及麻球内均安装有LED灯珠,所述LED灯珠为8种灯光无极遥控,麻球上通过支架连接太阳能板,底座内设有内置锂电池,底座上设有USB插头,底座上设有充电孔,底座上安装有蓝牙音箱,底座上设有内存卡槽。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案,所述仿真花通过枝杆安装在麻球上端,麻球底部固定在底座上。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案,所述LED灯珠的额定电压为0.3V,功率为0.02W。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案,所述底座为木质底座。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案,所述内置锂电池为可充电锂电池,太阳能板通过导线与内置锂电池相连接。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案,所述USB插头通过导线连接内置锂电池。

[0012] 作为本实用新型进一步的方案,所述蓝牙音箱通过蓝牙连接模块与手机蓝牙相连接。

[0013] 作为本实用新型进一步的方案,所述底座内部设置的电路板与LED灯珠、蓝牙音箱、内置锂电池、USB插头、太阳能板、内存卡槽以及充电孔相连接。

[0014] 综上所述,本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果:

[0015] 1、本实用新型的LED花艺台灯采用防水LED灯珠,低压0.3V,发热量小,防水、节能,每颗LED灯珠仅0.02瓦。

[0016] 2、本实用新型的LED花艺台灯观赏性高,白天当花观赏,夜晚当灯照明,灯光柔和不刺眼。

[0017] 3、本实用新型的LED花艺台灯,灯光可调8种模式,可用太阳能板供电,带有蓝牙音箱、可充电内置锂电池,可插内存卡,带有遥控功能、定时功能,可用手机蓝牙控制音响,且上述功能均是现有台灯所没有的功能。

[0018] 为更清楚地阐述本实用新型的结构特征和功效,下面结合附图与具体实施例来对本实用新型进行详细说明。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0020] 图2为本实用新型中底座的结构示意图。

[0021] 附图标记:1-仿真花、2-LED灯珠、3-花芯、4-枝杆、5-麻球、6-底座、7-蓝牙音箱、8-内置锂电池、9-USB插头、10-太阳能板、11-支架、12-内存卡槽、13-充电孔。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型的技术方案做进一步的说明。

[0023] 参见图1-图2,一种LED花艺台灯,由仿真花1、枝杆4、麻球5和底座6组成,所述仿真花1通过枝杆4安装在麻球5上端,麻球5底部固定在底座6上,所述仿真花1的花芯3、枝杆4以及麻球5内均安装有LED灯珠2,所述LED灯珠2为8种灯光无极遥控,灯光可调8种模式,LED灯珠2的额定电压为0.3V,功率为0.02W,低电压下即可发光明,安全性能高,发热量小,也具有防水、节能的效果,相对于传统台灯的普通灯泡,例如220V、30W-60W的灯泡,不仅节能,而且节省能耗,低电压即可发光明,与此同时,LED灯珠2安装在仿真花1的花芯3、枝杆4以及麻球5内,在白天时,LED灯珠2隐藏在其中,不易被发现,LED花艺台灯具有很高的观赏性,夜晚时,LED灯珠2发出柔和且不刺眼的灯光,利于照明,并且在灯光照耀下,LED花艺台灯的观赏价值更高。

[0024] 所述麻球5上通过支架11连接太阳能板10,所述底座6为木质底座,底座6内设有内置锂电池8,内置锂电池8为可充电锂电池,太阳能板10通过导线与内置锂电池8相连接,在白天时,太阳能板10接收太阳光的照射,将太阳能转化为电能存储在内置锂电池8中,在夜晚时,由内置锂电池8供电用于LED灯珠2的发光明,有效利用太阳能,节能环保。

[0025] 所述底座6上设有USB插头9,USB插头9通过导线连接内置锂电池8,内置锂电池8还可以通过USB插头9接通电源供电;所述底座6上设有充电孔13,充电孔13用于连接充电器,通过充电器可直接市电对LED灯珠2的发光提供电力,通过以上三种供电方式均可用于LED灯珠2的发光明。

[0026] 所述底座6上安装有蓝牙音箱7,蓝牙音箱7通过蓝牙连接模块与手机蓝牙相连接,

可用手机蓝牙控制蓝牙音箱7,所述底座6上设有内存卡槽12,内存卡槽12用于卡入内存卡。

[0027] 优选的,在实施例中,所述底座6内部设置的电路板与LED灯珠2、蓝牙音箱7、内置锂电池8、USB插头9、太阳能板10、内存卡槽12以及充电孔13相连接。

[0028] 以上结合具体实施例描述了本实用新型的技术原理,仅是本实用新型的优选实施方式。本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本实用新型的其它具体实施方式,这些方式都将落入本实用新型的保护范围之内。

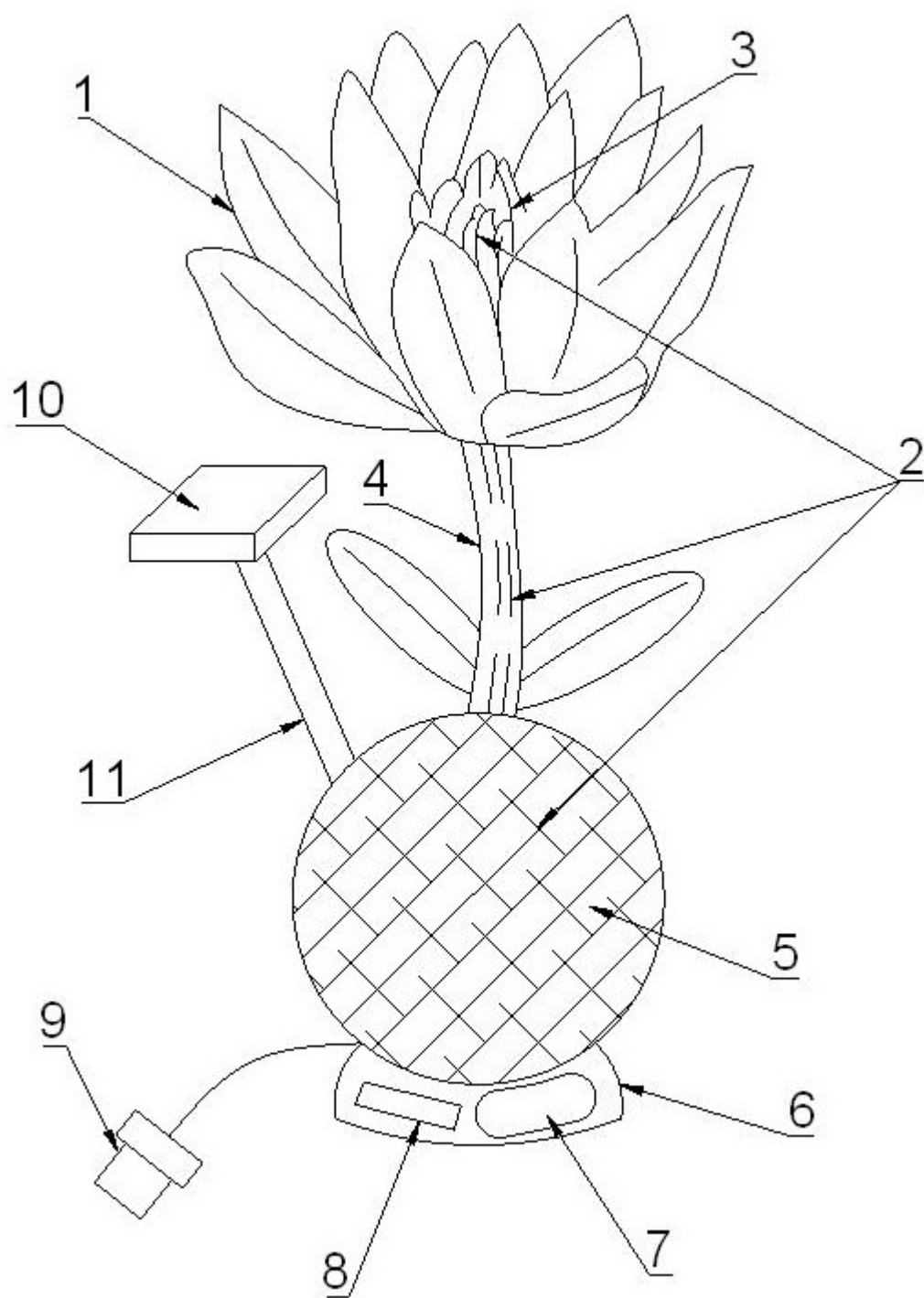


图1

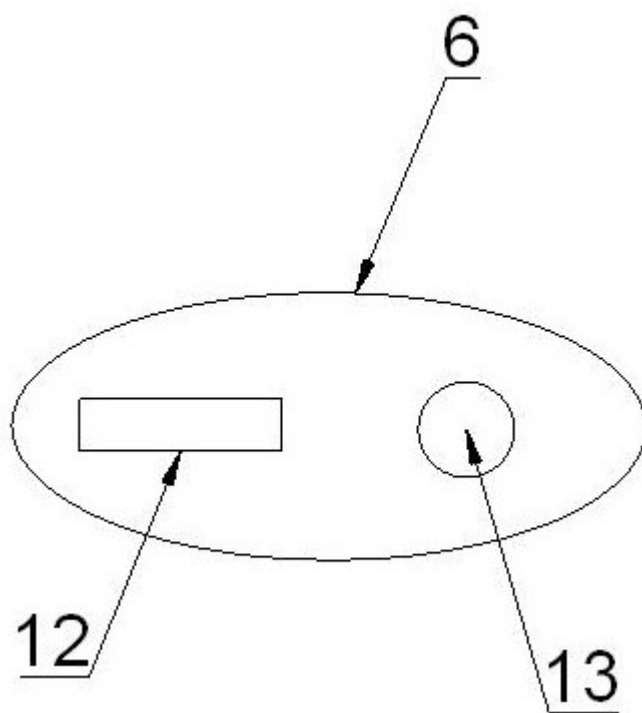


图2