



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205782519 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620505915.2

(22)申请日 2016.05.31

(73)专利权人 梁艺童

地址 271100 山东省莱芜市莱城区花园北路98号

(72)发明人 梁艺童

(51)Int.Cl.

F21S 9/02(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 29/70(2015.01)

F21V 29/83(2015.01)

F21Y 113/20(2016.01)

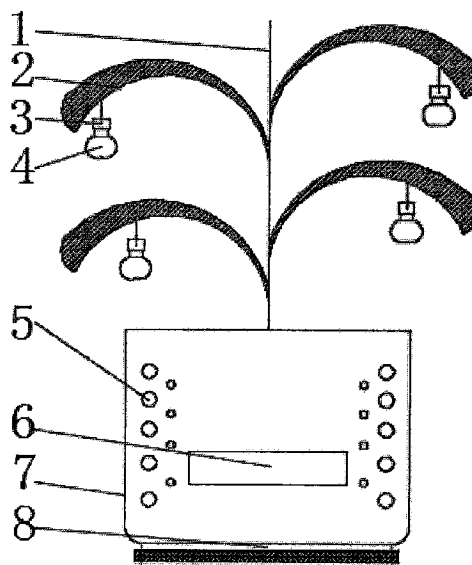
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能装饰灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能装饰灯,包括灯杆、灯架、散热桶套、LED灯泡、音箱孔、时间显示面板、机壳、底座、灯光开关、音响开关、USB充电口、TF卡插座、AUX插口、电池盒和夜光灯,所述机壳的正上方设置有灯杆,且灯杆的两侧与灯架之间固定连接,所述灯架的下方安装有散热桶套,且散热桶套的正下方与LED灯泡之间活动连接,所述时间显示面板的两侧设置有音响孔,所述底座的外侧安装有夜光灯,所述灯光开关的右方设置有音响开关,所述TF卡插座的右方设置有USB充电口,且USB充电口的右方设置有AUX插口,所述USB充电口的正下方设置有电池盒。该种装饰灯,增添了音响和时间显示设备,是一个比较有创新的设计改造。



1. 一种多功能装饰灯,包括灯杆(1)、灯架(2)、散热桶套(3)、LED灯泡(4)、音箱孔(5)、时间显示面板(6)、机壳(7)、底座(8)、灯光开关(9)、音响开关(10)、USB充电口(11)、TF卡插座(12)、AUX插口(13)、电池盒(14)和夜光灯(15),其特征在于:所述机壳(7)的正上方设置有灯杆(1),且灯杆(1)的两侧与灯架(2)之间固定连接,所述灯架(2)的下方安装有散热桶套(3),且散热桶套(3)的正下方与LED灯泡(4)之间活动连接,所述时间显示面板(6)的两侧设置有音箱孔(5),所述机壳(7)的正下方设置有底座(8),且底座(8)的外侧安装有夜光灯(15),所述灯光开关(9)的右方设置有音响开关(10),所述TF卡插座(12)的右方设置有USB充电口(11),且USB充电口(11)的右方设置有AUX插口(13),所述USB充电口(11)的正下方设置有电池盒(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能装饰灯,其特征在于:所述电池盒(14)中采用环保锂电池为供应电源,且音响、时钟和灯光为同一电源。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能装饰灯,其特征在于:所述散热桶套(3)的表面上设置有散热孔。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能装饰灯,其特征在于:所述USB充电口(11)、TF卡插座(12)和AUX插口(13)组成播放接口区。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能装饰灯,其特征在于:所述时间显示面板(6)的表面上设置有玻璃板。

一种多功能装饰灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰装置技术领域,具体为一种多功能装饰灯。

背景技术

[0002] 人类社会的不断进步,科技的不断发展,使人们对于生活的享受越来越重视,家是人们停留最多的地方,让房屋装饰的更赏心悦目是人们现在所考虑的,目前常见的台灯、蓝牙音响、万年历时钟,基本是独立产品,其结构单一,工艺结构以及外观造型缺乏装饰性,甚至有部份台灯光源还是节能灯管,用交流电直接供电。灯体带一条电源线,使用时应有交流电插座的场所才能用,存在一定不方便和麻烦,不能满足在任何场所使用需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能装饰灯,以解决上述背景技术中提出的产品独立和使用不便的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案一种多功能装饰灯,包括灯杆、灯架、散热桶套、LED灯泡、音箱孔、时间显示面板、机壳、底座、灯光开关、音响开关、USB充电口、TF卡插座、AUX插口、电池盒和夜光灯,所述机壳的正上方设置有灯杆,且灯杆的两侧与灯架之间固定连接,所述灯架的下方安装有散热桶套,且散热桶套的正下方与LED灯泡之间活动连接,所述时间显示面板的两侧设置有音箱孔,所述机壳的正下方设置有底座,且底座的外侧安装有夜光灯,所述灯光开关的右方设置有音响开关,所述TF卡插座的右方设置有USB充电口,且USB充电口的右方设置有AUX插口,所述USB充电口的正下方设置有电池盒。

[0005] 优选的,所述电池盒中采用环保锂电池为供应电源,且音响、时钟和灯光为同一电源。

[0006] 优选的,所述散热桶套的表面上设置有散热孔。

[0007] 优选的,所述USB充电口、TF卡插座和AUX插口组成播放接口区。

[0008] 优选的,所述时间显示面板的表面上设置有玻璃板。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种装饰灯,将单一的不同的产品组合在了一起,音响和灯光可以一起工作,也可以分开进行工作,采用LED灯,节能减排,在底座外侧安装的夜光灯,无形中提高了产品的层次,装饰灯内设置有电池盒,不需要电线进行充电,采用的是环保锂电池作用电源,移动方便,可以随意安放位置,是一个比较有创新的设计改造。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型背面结构示意图。

[0012] 图中:1、灯杆,2、灯架,3、散热桶套,4、LED灯泡,5、音箱孔,6、时间显示面板,7、机壳,8、底座,9、灯光开关,10、音响开关,11、USB充电口,12、TF卡插座,13、AUX插口,14、电池

盒,15、夜光灯。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1和图2,本实用新型提供一种技术方案:一种多功能装饰灯,包括灯杆1、灯架2、散热桶套3、LED灯泡4、音箱孔5、时间显示面板6、机壳7、底座8、灯光开关9、音响开关10、USB充电口11、TF卡插座12、AUX插口13、电池盒14和夜光灯15,机壳7的正上方设置有灯杆1,且灯杆1的两侧与灯架2之间固定连接,灯架2的下方安装有散热桶套3,散热桶套3的表面上设置有散热孔,且散热桶套3的正下方与LED灯泡4之间活动连接,时间显示面板6的两侧设置有音响孔5,时间显示面板6的表面上设置有玻璃板,机壳7的正下方设置有底座8,且底座8的外侧安装有夜光灯15,灯光开关9的右方设置有音响开关10,TF卡插座12的右方设置有USB充电口11,且USB充电口11的右方设置有AUX插口13,USB充电口11、TF卡插座12和AUX插口13组成播放接口区,USB充电口11的正下方设置有电池盒14,电池盒14中采用环保锂电池为供应电源,且音响、时钟和灯光为同一电源。

[0015] 工作原理:装饰灯实现了显示时间和音响的组合,在装饰灯开始工作时,打开灯光开关9,LED灯泡4开始工作,且散热桶套3的表面设置有散热孔,解决散热问题,时间显示面板6的表面上设置有玻璃板,用来显示时间,打开音响开关10,在USB充电口11、TF卡插座12和AUX插口13组成的播放接口区,用来播放所要播放的音乐,在底座8外侧安装的夜光灯15,提高了装饰灯的视觉效果,灯光和音响可分开工作,电池盒14为唯一的电源,支撑灯光、音响和时间显示,采用环保锂电池。

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

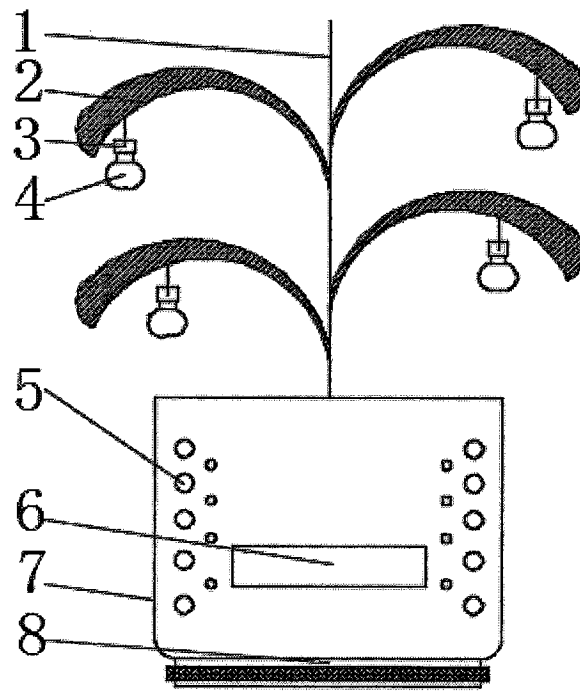


图1

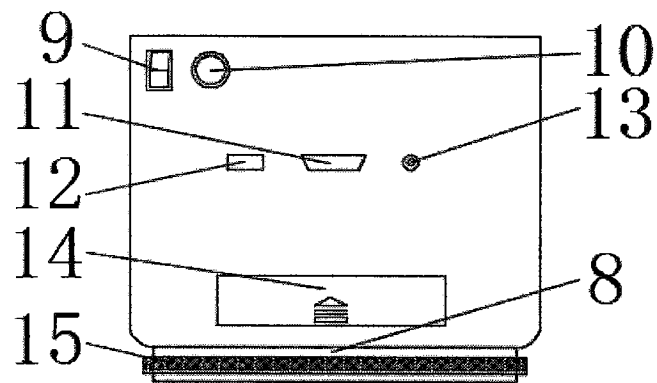


图2