

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

F21L 4/00 (2006.01)

F21S 9/02 (2006.01)

F21W 121/00 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520044114.2

[45] 授权公告日 2006 年 10 月 18 日

[11] 授权公告号 CN 2828531Y

[22] 申请日 2005.8.2

[21] 申请号 200520044114.2

[73] 专利权人 李 普

地址 315511 浙江省奉化市尚田镇桥棚村奉  
化天明灯饰有限公司内

[72] 设计人 胡 铮 李 普

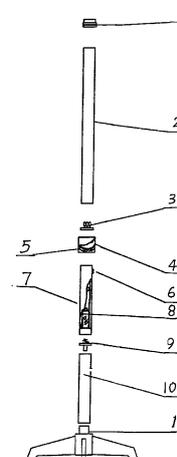
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### [54] 实用新型名称

杆形装饰照明灯

### [57] 摘要

本实用新型公开了一种可插在地上或竖立在房间地板上的杆形装饰照明灯。它的基本结构由上中下三段组成，上段为透明材料制作的灯管，顶端设有反光帽，中段是灯杆，设有灯头，内藏电池盒，灯头中设有三只红绿蓝发光二极管及变色芯片，并设有一个反光杯，外壁侧面设有按钮开关，下段称灯脚或叫固定杆，与中段灯杆用连接件固定相连，其下端还附设有一个插脚或三足的底座，套入后可插在庭园地里或竖立在房间内的地板上。本实用新型用于电池作电源，安全可靠、节能省电、且可随意移动设置，灯光绚丽多彩，是布置装饰庭园、客厅和喜庆场所的首选灯具之一，必要时也可用作临时性交通标志或信号指示灯用。



1. 一种可移动使用的细长的杆形装饰照明灯, 由上、中、下三段及底座(11)或插脚(12)组成, 从上至下依次是: 上段顶端是反光帽(1)、透明材料制作的灯管(2), 中段是灯头(4)、灯杆(7), 下段是固定杆(10)底座(11)或插脚(12), 其特征在于: 中段灯杆(7)的上端与灯管(2)的连接处设有灯头(4), 其内所设置的发光元件是三只红、绿、蓝发光二极管及变色芯片(3), 灯杆(7)的内腔中藏有电池盒(8), 灯杆(7)的侧面设有按钮开关(6), 发光二极管及变色芯片(4)、电池、开关(6)按电路要求构成电连接。

2. 如权利要求1所述的杆形装饰照明灯, 其特征在于: 所述的下段固定杆(10)的上端通过连接件(9)与中段灯杆(7)固定, 下端可套入附设的底座(11)或插脚(12)上固定。

## 杆形装饰照明灯

### 技术领域

本实用新型涉及一种灯具，具体是指长杆形的可竖在地上或插入地面的杆形装饰照明灯。

### 背景技术

现代人的生活方式越来越追求时尚，这在衣、食、住、行各个方面都有体现。单就住房来说，房内的各种灯具除照明功能外，更注重追求装饰效果。因此现代灯具式样繁多，有吸顶式、吊式、壁式和落地式之分。以往落地灯大都是照明用，而且一般都是使用白炽灯泡，俗称“落地台灯”。除了一个灯罩之外，无装饰效果可言。现在年轻人在结婚、节庆日都会在家庭房间或庭园树上挂些节日小彩灯，以增强喜庆气氛。因此，为了迎合这一需求，市场上各种具有装饰效果的灯具应运而生，本实用新型就是它们之中的一种。

### 实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题是：向市场上提供一种长杆形的、可移动使用的，以装饰为主的照明灯，把它竖在室内或插在庭园地里，在获得弱光照明的同时，更起到了装饰的效果。

本实用新型解决技术问题的技术方案是：设计一种长杆形的灯具，它分上、中、下三部分，上段为细长、杆形的透明灯管，顶端为反光帽，中段为长杆形中空灯杆，上端有灯头，内有三只半导体发光管及变色芯片和反光杯，外侧面设有开关，内腔中藏有电池盒。下段为灯脚，也称固定杆，连接一个插脚直接插入庭园地里，或套入一个三足的底座上后可竖立在房间内。

所述灯杆中有电池盒，内有至少两节以上电池，电池的正负极通过开关与发光二极管电连接。所述上、中、下三段及插脚或底座都有连接件相互连接并固定。

本实用新型结构简单，用电池作电源，比较安全。由于可移动使用，所以作为庭园、家庭客厅、喜庆场所等临时性装饰尤为合适，必要时还可兼作交通标志或信号指示灯等使用。

### 附图说明

图1为本实用新型的结构拆分图(局部剖视);图2为插脚示意图;图中各部名称及标记:1.反光帽、2.灯管、3.发光二极管及变色芯片、4.灯头、5.反光杯、6.开关、7.灯杆、8.电池盒、9.连接件、10.固定杆、11.底座、12.插脚。

### 具体实施方式

现对照附图将本实用新型结构作进一步描述:杆形装饰照明灯由上、中、下三段及附设的插脚或底座组成，上段为中空杆形的透明灯管2，顶端设反光帽1，它的作用是向下反射光线，同时兼作灯管2顶端的封闭帽盖。灯管2下端与灯杆7的连接处设有灯头4，灯头4中设有红、绿、蓝三只发光二极管及变色芯片3，下面设有反光杯5。灯杆7的内腔中设有电池盒8，内装至少两节以上的干电池。灯杆7的外侧面设有开关6，并与干电池和发光二极管及变色芯片3按电路要求构成电连接。灯杆7的下端通过连接件9与固定杆10连接，另外还附设有底座12或插脚11，套入后可插进庭园地里或竖立在地上设置。使用时按下开关6，三只发光二极管3会交替闪烁或同时发光，可发出绚丽的彩色光，起到弱光照明和装饰的双重效果。

