



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205782230 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620459463.9

(22)申请日 2016.05.18

(73)专利权人 江门市倍佳亮光电科技有限公司

地址 529000 广东省江门市江海区高新区

金辉路15号4幢2楼

(72)发明人 黄政 汪志丹

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理

事务所(普通合伙) 11411

代理人 张清彦

(51) Int. Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 21/14(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

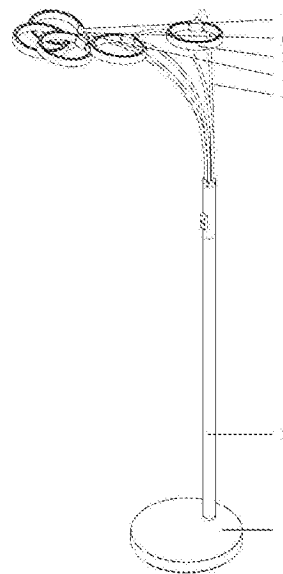
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种LED落地灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种LED落地灯,包括底座、安装于底座上的支架及安装于支架上的若干灯体,所述若干灯体分别通过若干连接杆与所述支架连接,所述灯体与所述连接杆的连接端之间设有铰接机构,所述灯体通过所述铰接机构与所述连接杆转动连接。本实用新型便于灯体调整角度,使灯体具有多种发光效果,达到不同的光照需求。



1. 一种LED落地灯,包括底座、安装于底座上的支架及安装于支架上的若干灯体,其特征在于:所述若干灯体分别通过若干连接杆与所述支架连接,所述灯体与所述连接杆的连接端之间设有铰接机构,所述灯体通过所述铰接机构与所述连接杆转动连接。

2. 根据权利要求1所述的LED落地灯,其特征在于:所述铰接机构包括安装于连接杆上的第一连接件及固定在灯体上的第二连接件,所述第一连接件与第二连接件铰接。

3. 根据权利要求2所述的LED落地灯,其特征在于:所述第一连接件套设于所述连接杆上与所述连接杆转动连接。

4. 根据权利要求2所述的LED落地灯,其特征在于:所述灯体包括环状灯壳,所述第二连接件具有套接部,所述套接部套设于所述环状灯壳上。

5. 根据权利要求1所述的LED落地灯,其特征在于:所述若干连接杆的高度逐渐递增。

## 一种LED落地灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种发光装置,具体涉及一种LED落地灯。

### 背景技术

[0002] 落地灯一般由灯罩、支架及底座三部分组成,一般布置在客厅和休息区域里,与沙发、茶几配合使用,以满足房间局部照明和点缀装饰家庭环境的需求。现有的落地灯的光照角度都是固定的,灯体的位置不能调整,光照效果单一。因此,为了避免现有技术中存在的缺点,有必要对现有技术做出改进。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的缺点与不足,提供一种能提高光照效果的LED落地灯。

[0004] 本实用新型是通过以下的技术方案实现的:

[0005] 一种LED落地灯,包括底座、安装于底座上的支架及安装于支架上的若干灯体,所述若干灯体分别通过若干连接杆与所述支架连接,所述灯体与所述连接杆的连接端之间设有铰接机构,所述灯体通过所述铰接机构与所述连接杆转动连接。

[0006] 进一步,所述铰接机构包括安装于连接杆上的第一连接件及固定在灯体上的第二连接件,所述第一连接件与第二连接件铰接。

[0007] 进一步,所述第一连接件套设于所述连接杆上与所述连接杆转动连接。

[0008] 进一步,所述灯体包括环状灯壳,所述第二连接件具有套接部,所述套接部套设于所述环状灯壳上。

[0009] 进一步,所述若干连接杆的高度逐渐递增。

[0010] 相对于现有技术,本实用新型通过铰接机构连接灯体和连接杆,使灯体与连接杆可以作相对转动,达到不同的光照角度和光照效果。

### 附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本实用新型LED落地灯的结构示意图。

[0013] 图中:1.底座;2.支架;3.灯体;4.连接杆;5.第一连接件;6.第二连接件;7.套接部。

### 具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 如图1所示本实用新型的一种LED落地灯,包括底座1、安装于底座1上的支架2及安装于支架2上的若干灯体3,若干灯体3分别通过若干连接杆4与支架2连接,灯体3与连接杆4的连接端之间设有铰接机构,灯体3通过铰接机构与连接杆4转动连接。不同的连接杆4上的灯体3都可以调整光照角度,使得光照效果更丰富。

[0016] 铰接机构包括安装于连接杆4上的第一连接件5及固定在灯体3上的第二连接件6,第一连接件5与第二连接件6铰接,使得第二连接件6可相对第一连接件5摆动。第一连接件5套设于连接杆4上与连接杆4转动连接,使得第一连接件5可相对连接杆4转动。

[0017] 灯体3包括环状灯壳,第二连接件6具有套接部7,该套接部7套设于环状灯壳上,防止灯体3脱落。该环状灯壳的内外两侧分别设有发光体,该发光体具有多种发光效果,发光颜色分别采用白光、黄光及RGB色光等,该发光效果可通过摇控器控制,该支架2内设有接收遥控器控制信号的接收器。

[0018] 若干连接杆4的高度逐渐递增。当然,若干连接杆4的高度可以根据需要进行调整。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,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。

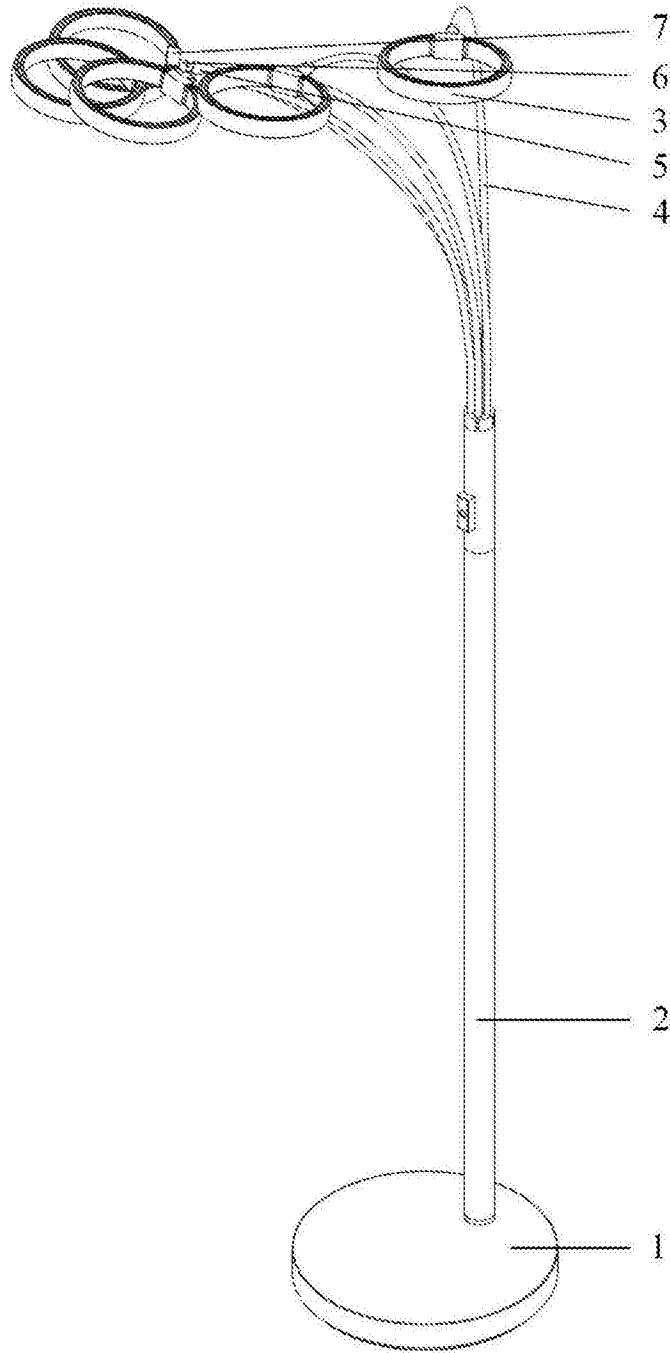


图1