



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206036764 U

(45)授权公告日 2017. 03. 22

(21)申请号 201620977140.9

(22)申请日 2016.08.29

(73)专利权人 广州美谷电子科技有限公司

地址 511400 广东省广州市番禺区大龙街
竹山村工业路17号之3二、三楼

(72)发明人 袁浩

(74)专利代理机构 北京商专永信知识产权代理
事务所(普通合伙) 11400

代理人 许春兰 李彬彬

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 14/08(2006.01)

F21V 21/06(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

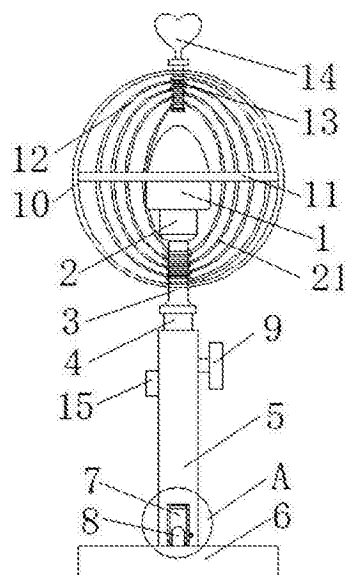
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可调节的叠片式照明灯具

(57)摘要

本实用新型公开一种可调节的叠片式照明灯具,包括套筒,所述套筒的底部设有底座,所述套筒的左侧面设有控制开关和出线孔,所述控制开关位于出线孔的上侧,所述套筒右侧面上端设有紧固螺栓,所述套筒内套接有支撑杆,所述支撑杆的顶端设有灯柱,所述灯柱的顶端设有灯座,所述灯座的上端设有照明灯,所述照明灯与控制开关电连接,所述控制开关与外部电源电连接,所述灯柱的侧面通过固定架和下叠片底部的圆形通孔与固定架和下叠片连接,固定架位于下叠片的下侧,固定架的中部设有圆盘,固定架的顶端设有连接杆。该可调节的叠片式照明灯具,移动方便,颜色多样,可调节上叠片和下叠片使不同位置达到不同的光照效果。



1. 一种可调节的叠片式照明灯具,包括:套筒(5),其特征在于,所述套筒(5)的底部设有底座(6),所述套筒(5)的左侧面设有控制开关(15)和出线孔(16),所述控制开关(15)位于出线孔(16)的上侧,所述套筒(5)右侧面上端设有紧固螺栓(9),所述套筒(5)内套接有支撑杆(4),所述支撑杆(4)的顶端设有灯柱(3),所述灯柱(3)的顶端设有灯座(2),所述灯座(2)的上端设有照明灯(1),所述照明灯(1)与控制开关(15)电连接,所述控制开关(15)与外部电源电连接,所述灯柱(3)的侧面通过固定架(10)和下叠片(21)底部的圆形通孔与固定架(10)和下叠片(21)连接,所述固定架(10)位于下叠片(21)的下侧,所述固定架(10)的中部设有圆盘(11),所述固定架(10)的顶端设有连接杆(13),所述连接杆(13)的侧面通过套接上叠片(12)上端的圆形通孔与上叠片(12)连接,所述连接杆(13)为空心结构,所述连接杆(13)的中部通过穿插摆件(14)的支柱与摆件(14)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节的叠片式照明灯具,其特征在于,所述底座(6)的底端设有矩形凹槽,且矩形凹槽内设有安装板(19),所述安装板(19)的下表面四个边角设有万向轮(20),所述安装板(19)的上表面中部设有立柱(8)。

3. 根据权利要求2所述的一种可调节的叠片式照明灯具,其特征在于,所述套筒(5)的下端设有矩形通槽,且矩形通槽侧面的后端下侧通过转轴连接压板(7)的后端,矩形通槽的右侧面前端通过小轴连接有挡板(17),所述挡板(17)下表面所在水平面高于转轴中心轴线所在水平面,所述立柱(8)的顶部贯穿底座(6)的上表面与压板(7)的下表面接触。

4. 根据权利要求1所述的一种可调节的叠片式照明灯具,其特征在于,所述圆盘(11)的中部设有通孔,所述圆盘(11)的上表面和下表面设有对应的环形槽(18)。

5. 根据权利要求1或4所述的一种可调节的叠片式照明灯具,其特征在于,所述上叠片(12)和下叠片(21)均有颜色不同的七块,且七块上叠片(12)的底部与圆盘(11)上表面相对应的环形槽(18)滑动连接,七块下叠片(21)的顶部与圆盘(11)下表面相对应的环形槽(18)滑动连接。

一种可调节的叠片式照明灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可调节的叠片式照明灯具。

背景技术

[0002] 已有的灯具具有众多的花式品种,结构各异,特别是各种造型结构的装饰灯更琳琅满目,为了适应现在多样的需要,目前很多可活动组合的灯罩结构越来越广泛使用,有一些使通过多个板状结构组合成灯罩,一般这种灯罩都是实体结构,形式单调,一些客厅用灯颜色单调,灯的亮度和颜色不能调节,不能满足人们的需要。

实用新型内容

[0003] 根据本实用新型的一个方面,提供了一种可调节的叠片式照明灯具,包括套筒,所述套筒的底部设有底座,所述套筒的左侧面设有控制开关和出线孔,所述控制开关位于出线孔的上侧,所述套筒右侧面上端设有紧固螺栓,所述套筒内套接有支撑杆,所述支撑杆的顶端设有灯柱,所述灯柱的顶端设有灯座,所述灯座的上端设有照明灯,所述照明灯与控制开关电连接,所述控制开关与外部电源电连接,所述灯柱的侧面通过固定架和下叠片底部的圆形通孔与固定架和下叠片连接,所述固定架位于下叠片的下侧,所述固定架的中部设有圆盘,所述固定架的顶端设有连接杆,所述连接杆的侧面通过套接上叠片上端的圆形通孔与上叠片连接,所述连接杆为空心结构,所述连接杆的中部通过穿插摆件的支柱与摆件连接。

[0004] 在一些实施方式中,所述底座的底端设有矩形凹槽,且矩形凹槽内设有安装板,所述安装板的下表面四个边角设有万向轮,所述安装板的上表面中部设有立柱,使整个装置方便移动。

[0005] 在一些实施方式中,所述套筒的下端设有矩形通槽,且矩形通槽侧面的后端下侧通过转轴连接压板的后端,矩形通槽的右侧面前端通过小轴连接有挡板,所述挡板下表面所在水平面高于转轴中心轴线所在水平面,所述立柱的顶部贯穿底座的上表面与压板的下表面接触,起到挤压安装板和固定压板的作用,使万向轮伸出矩形凹槽,实现装置的移动。

[0006] 在一些实施方式中,所述圆盘的中部设有通孔,所述圆盘的上表面和下表面设有对应的环形槽,使上叠片和下叠片可以沿固定轨道转动。

[0007] 在一些实施方式中,所述上叠片和下叠片均有颜色不同的七块,且七块上叠片的底部与圆盘上表面相对应的环形槽滑动连接,七块下叠片的顶部与圆盘下表面相对应的环形槽滑动连接,使上叠片和下叠片可以分开转动,互不影响,使不同方位可达到的不同光照效果。

[0008] 该可调节的叠片式照明灯具,移动方便,颜色多样,可调节上叠片和下叠片使不同位置达到不同的光照效果。

附图说明

- [0009] 图1为本实用新型结构示意图；
[0010] 图2为本实用新型底板的结构示意图；
[0011] 图3为本实用新型A的结构放大示意图；
[0012] 图4为本实用新型圆盘结构截面的俯视示意图；
[0013] 图5为本实用新型圆盘的结构截面示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0015] 图1-5示意性地显示了根据本实用新型的一种可调节的叠片式照明灯具。

[0016] 如图所示,该装置包括:1、照明灯,2、灯座,3、灯柱,4、支撑杆,5、套筒,6、底座,7、压板,8、立柱,9、紧固螺栓,10、固定架,11、圆盘,12、上叠片,13、连接杆,14、摆件,15、控制开关,16、出线孔,17、挡板,18、环形槽,19、安装板,20、万向轮,21、下叠片。

[0017] 其中包括套筒5,套筒5的底部设有底座6,底座6的底端设有矩形凹槽,且矩形凹槽内设有安装板19,安装板19的下表面四个边角设有万向轮20,安装板19的上表面中部设有立柱8,使整个装置方便移动,套筒5的下端设有矩形通槽,且矩形通槽侧面的后端下侧通过转轴连接压板7的后端,矩形通槽的右侧面前端通过小轴连接有挡板17,挡板17下表面所在水平面高于转轴中心轴线所在水平面,立柱8的顶部贯穿底座6的上表面与压板7的下表面接触,起到挤压安装板19和固定压板7的作用,使万向轮20伸出矩形凹槽,实现装置的移动,套筒5的左侧面设有控制开关15和出线孔16,控制开关15位于出线孔16的上侧,套筒5右侧面上端设有紧固螺栓9,套筒5内套接有支撑杆4,支撑杆4的顶端设有灯柱3,灯柱3的顶端设有灯座2,灯座2的上端设有照明灯1,照明灯1与控制开关15电连接,控制开关15与外部电源电连接,灯柱3的侧面通过固定架10和下叠片21底部的圆形通孔与固定架10和下叠片21连接,使下叠片21可以转动,固定架10位于下叠片21的下侧,固定架10的中部设有圆盘11,圆盘11的中部设有通孔,圆盘11的上表面和下表面设有对应的环形槽18,使上叠片12和下叠片21可以沿固定轨道转动,上叠片12和下叠片21均有颜色不同的七块,且七块上叠片12的底部与圆盘11上表面相对应的环形槽18滑动连接,七块下叠片21的顶部与圆盘11下表面相对应的环形槽18滑动连接,使上叠片12和下叠片21可以分开转动,互不影响,使不同方位可达到的不同光照效果,固定架10的顶端设有连接杆13,连接杆13的侧面通过套接上叠片12上端的圆形通孔与上叠片12连接,使上叠片12可以围绕连接杆13转动,连接杆13为空心结构,连接杆13的中部通过穿插摆件14的支柱与摆件14连接,摆件14为透明材质制作,且摆件14的底端通过光照使摆件14发光,增加装置的美观度,整个装置移动方便,颜色多样,可调节上叠片12和下叠片21使不同位置达到不同的光照效果。

[0018] 以上所述的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

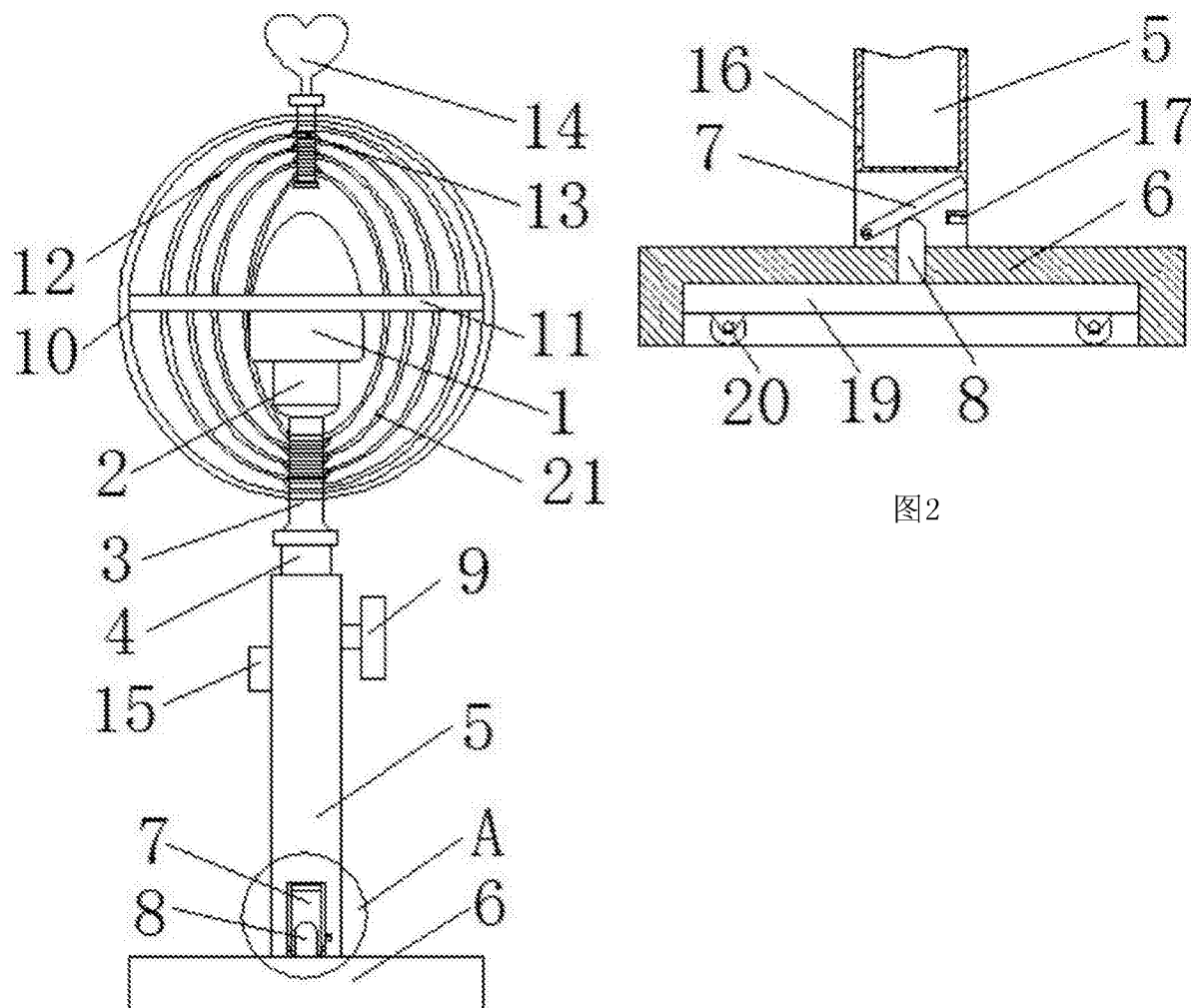


图2

图1

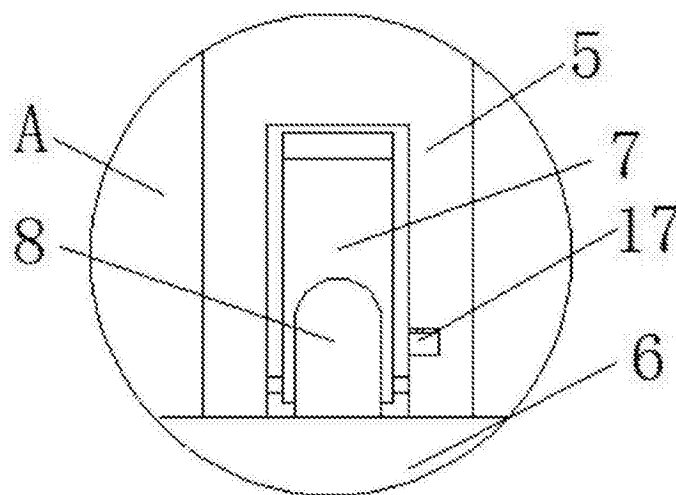


图3

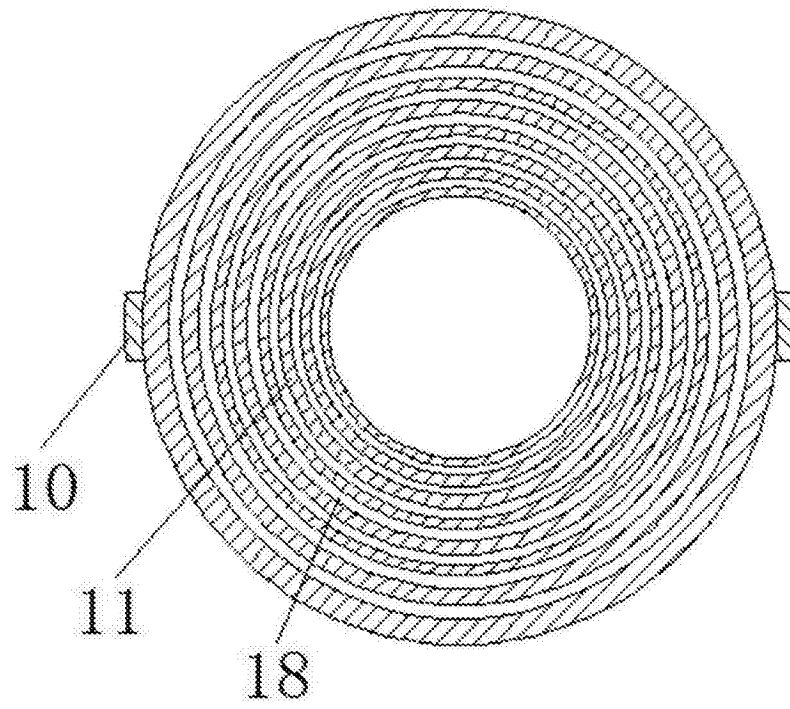


图4

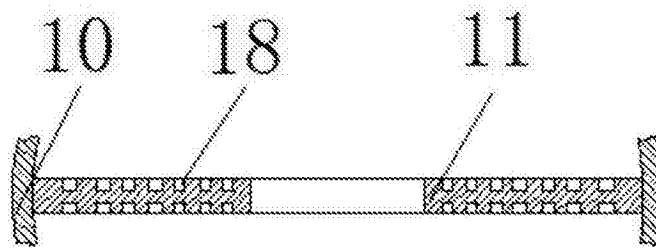


图5