



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207962495 U

(45)授权公告日 2018.10.12

(21)申请号 201721834581.4

(22)申请日 2017.12.25

(73)专利权人 郑桂波

地址 515000 广东省汕头市濠江区河浦街
道楼下祠堂巷三十六号

(72)发明人 郑桂波

(51)Int.Cl.

F21S 10/02(2006.01)

F21V 14/00(2018.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21V 21/108(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

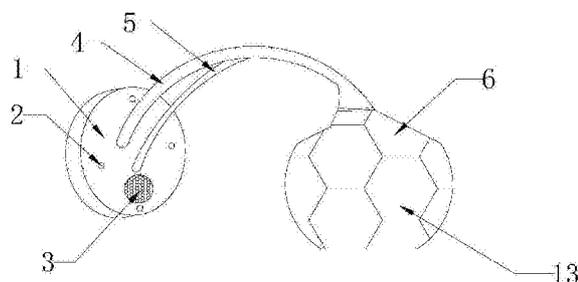
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有彩灯效果的家用壁灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有彩灯效果的家用壁灯,涉及壁灯领域。该种壁灯,包括固定板和旋转装置,固定板的中部左方贯穿活动连接有固定螺丝,旋转装置的下方嵌入活动连接有固定器,固定板的中部下方镶嵌固定连接喇叭,固定板的中部固定连接连接有连接柱,连接柱的下方固定连接连接有支撑柱。设置有彩色模块,而彩色模块由多个颜色的透光材料构成,且彩色模块设置不同形状环绕镶嵌固定连接在灯罩的中部,当LED灯产生白色的灯光时,而彩色模块由多个颜色的透光材料构成的会将白色灯光在透过彩色模块后改变灯光的颜色,从而达到彩色灯光的效果,适用于具有彩灯效果的家用壁灯的生产和使用,具有良好的发展空间。



1. 一种具有彩灯效果的家用户壁灯,包括固定板(1)和旋转装置(7),其特征在于:所述固定板(1)的中部左方贯穿活动连接有固定螺丝(2),所述旋转装置(7)的下方嵌入活动连接有固定器(10),所述固定板(1)的中部下方镶嵌固定连接喇叭(3),所述固定板(1)的中部固定连接连接有连接柱(4),所述连接柱(4)的下方固定连接有支撑柱(5),所述旋转装置(7)的下方固定连接连接有连接器(8),所述连接器(8)的下方嵌入活动连接有LED灯(9),所述连接柱(4)的右端活动连接有灯罩(6),所述灯罩(6)的中部镶嵌固定连接彩色模块(13),所述旋转装置(7)的内部上方固定连接有旋转电机(11),所述旋转电机(11)的下方活动连接有旋转柱(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有彩灯效果的家用户壁灯,其特征在于:所述连接柱(4)设置呈“半圆弧”形状,且连接柱(4)与支撑柱(5)呈“人字”形状固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种具有彩灯效果的家用户壁灯,其特征在于:所述彩色模块(13)由多个颜色的透光材料构成,且彩色模块(13)设置不同形状环绕镶嵌固定连接在灯罩(6)的中部。

4. 根据权利要求1所述的一种具有彩灯效果的家用户壁灯,其特征在于:所述固定器(10)的两端与灯罩(6)镶嵌活动连接,且固定器(10)通过旋转电机(11)带动旋转柱(12)同步进行旋转。

5. 根据权利要求1所述的一种具有彩灯效果的家用户壁灯,其特征在于:所述LED灯(9)设置呈只释放白色灯光,且LED灯(9)通过连接柱(4)下方固定连接连接器(8)悬挂于空中。

一种具有彩灯效果的家用壁灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及壁灯技术领域,具体为一种具有彩灯效果的家用壁灯。

背景技术

[0002] 壁灯是安装在室内墙壁上的辅助照明装饰灯具,一般多配用乳白色的玻璃灯罩,灯泡功率多在15-40瓦左右,光线淡雅和谐,可把环境点缀得优雅、富丽,尤以新婚居室特别适合,壁灯的种类和样式较多,一般常见的吸顶灯、变色壁灯、床头壁灯、镜前壁灯等。

[0003] 现有的壁灯不方便人们通过不方便快速切换壁灯的彩灯效果,快速调节室内气氛,而且人们在使用壁灯时浪费的电量多,不具备更好的节能效果,导致壁灯无法在市场上得到广泛的应用和认可。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有彩灯效果的家用壁灯,以解决上述背景技术中提出具有彩灯效果的家用壁灯不方便人们通过壁灯调节室内气氛,且人们在使用壁灯时浪费的电量多,使得人们在使用壁灯时需要浪费更多的电量和更多的时间改变壁灯的灯光效果的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有彩灯效果的家用壁灯,包括固定板和旋转装置,所述固定板的中部左方贯穿活动连接有固定螺丝,所述旋转装置的下方嵌入活动连接有固定器,所述固定板的中部下方镶嵌固定连接有喇叭,所述固定板的中部固定连接连接有连接柱,所述连接柱的下方固定连接有支撑柱,所述旋转装置的下方固定连接连接有连接器,所述是连接器的下方嵌入活动连接有LED灯,所述连接柱的右端活动连接有灯罩,所述灯罩的中部镶嵌固定连接有彩色模块,所述旋转装置的内部上方固定连接连接有旋转电机,所述旋转电机的下方活动连接有旋转柱。

[0006] 优选的,所述连接柱设置呈“半圆弧”形状,且连接柱与支撑柱呈“人字”形状固定连接。

[0007] 优选的,所述彩色模块由多个颜色的透光材料构成,且彩色模块设置不同形状环绕镶嵌固定连接在灯罩的中部。

[0008] 优选的,所述固定器的两端与灯罩镶嵌活动连接,且固定器通过旋转电机带动旋转柱同步进行旋转。

[0009] 优选的,所述LED灯设置呈只释放白色灯光,且LED灯通过连接柱下方固定连接连接的连接器悬挂于空中。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种具有彩灯效果的家用壁灯,设计合理,设置有连接柱,连接柱设置呈“半圆弧”形状,且连接柱与支撑柱呈“人字”形状固定连接,当壁灯被安装好后,连接柱会因右端连接的零部件重力下压,而导致连接柱变形和断裂,使得壁灯不能正常的进行照明和使用,支撑柱将重力下压的力量从连接柱上分担,使得连接柱不会因长久的使用导致变形和断裂,增加壁灯的使用寿命,设置有彩色模块,彩色模

块由多个颜色的透光材料构成,且彩色模块设置不同形状环绕镶嵌固定连接在灯罩的中部,当LED灯产生白色的灯光时,彩色模块由多个颜色的透光材料构成,白色灯光会透过彩色模块,并照射出相应的颜色,达到彩色灯光的效果,设置有固定器,固定器的两端与灯罩镶嵌活动连接,且固定器通过旋转电机带动旋转柱同步进行旋转,当使用者在使用壁灯,用壁灯调节室内气氛时,电机带动旋转柱旋转,使得灯罩进行同步旋转,当灯罩开始旋转时,灯罩中部的彩色模块会发生位置变化,使得不同颜色的灯光能够不断的改变位置,达到使用壁灯调节室内气氛的效果,设置有LED灯,LED灯设置呈只释放白色灯光,且LED灯通过连接柱下方固定连接,连接器悬挂于空中,LED灯更加节能,使得使用者在使用壁灯时能够节省更多的电能,当使用者不再需要彩色效果时,使用者需要灯罩更换成白色灯罩,使得LED灯释放白色灯光,达到使用者能够方便选择室内照明方式的效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的壁灯结构图;

[0013] 图3为本实用新型的旋转装置平面结构图。

[0014] 图中:1、固定板,2、固定螺丝,3、喇叭,4、连接柱,5、支撑柱,6、灯罩,7、旋转装置,8、连接器,9、LED灯,10、固定器,11、旋转电机,12、旋转柱,13、彩色模块。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1至3,本实用新型提供一种技术方案:一种具有彩灯效果的家用壁灯,包括固定板1、固定螺丝2、喇叭3、连接柱4、支撑柱5、灯罩6、旋转装置7、连接器8、LED灯9、固定器10、旋转电机11、旋转柱12和彩色模块13,固定板1的中部左方贯穿活动连接有固定螺丝2,旋转装置7的下方嵌入活动连接有固定器10,而固定器10的两端与灯罩6镶嵌活动连接,且固定器10通过旋转电机11带动旋转柱12同步进行旋转,当使用者在使用壁灯调节室内气氛时,而旋转电机11带动旋转柱12旋转,使得灯罩6进行同步旋转,当灯罩6开始旋转时,而灯罩6中部的彩色模块13会发生位置变化,使得不同颜色的灯光能够不断的改变位置,从而达到使用壁灯调节室内气氛的效果,固定板1的中部下方镶嵌固定连接喇叭3,固定板1的中部固定连接连接有连接柱4,而连接柱4设置呈“半圆弧”形状,且连接柱4与支撑柱5呈“人字”形状固定连接,当壁灯被安装好后,而连接柱4会因右端连接的零部件的重力下压,导致连接柱4变形和断裂,使得壁灯不能正常的进行照明和使用,而支撑柱5将重力下压的力量从连接柱4上分担,使得连接柱4不会因长久的使用导致变形和断裂,从而增加壁灯的使用寿命,连接柱4的下方固定连接支撑柱5,旋转装置7的下方固定连接连接器8,所述是连接器8的下方嵌入活动连接有LED灯9,而LED灯9设置呈只释放白色灯光,且LED灯9通过连接柱4下方固定连接,连接器8悬挂于空中,而LED灯9更加节能,使得使用者在使用壁灯时能够节省更多的电能,当使用者不再需要彩色效果时,而使用者需要灯罩6更换成白色灯罩,

使得LED灯9释放白色灯光透过白色灯罩时,不会因灯罩改变LED灯9释放灯光的颜色,从而达到使用者能够方便的选择室内的照明方式,连接柱4的右端活动连接有灯罩6,灯罩6的中部镶嵌固定连接有色模块13,而彩色模块13由多个颜色的透光材料构成,且彩色模块13设置不同形状环绕镶嵌固定连接在灯罩6的中部,当LED灯产生白色的灯光时,而彩色模块13由多个颜色的透光材料构成的会将白色灯光在透过彩色模块13后改变灯光的颜色,从而达到彩色灯光的效果,旋转装置7的内部上方固定连接有色电机11,旋转电机11的下方活动连接有旋转柱12。

[0017] 工作原理:首先,在使用之前,使用者需要对该种具有彩灯效果的家用壁灯进行简单的了解,然后需要使用者将壁灯通过固定板1中部贯穿活动连接的固定螺丝2固定在使用者需要安装的指定位置,当使用者需要彩色灯光效果时,使用者需要将壁灯的电打开,当壁灯通电后,而LED灯9会被点亮,并释放白色的灯光,当白色灯光透过灯罩6时,而灯罩6中部镶嵌固定连接的彩色模块13会将灯光的颜色改变,使室内的灯光改变成彩色,当使用者需要旋转灯罩6,使得室内的灯光效果调节室内的气氛时,而旋转电机11会带动旋转柱12,使旋转柱12带动固定器10进行同步旋转,而固定器10的两端镶嵌活动连接的灯罩6会跟随固定器10进行旋转,使得灯罩6中部固定连接的彩色模块13进行旋转改变位置,当彩色模块13旋转改变位置时,而彩色模块13将改变颜色的灯光改变位置,使得室内的灯光效果调节室内的气氛,当使用者需要音乐时,需要使用者通过手机控制喇叭3播放使用者需要播放的音乐,这就是该种具有彩灯效果的家用壁灯的工作原理。

[0018] 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。

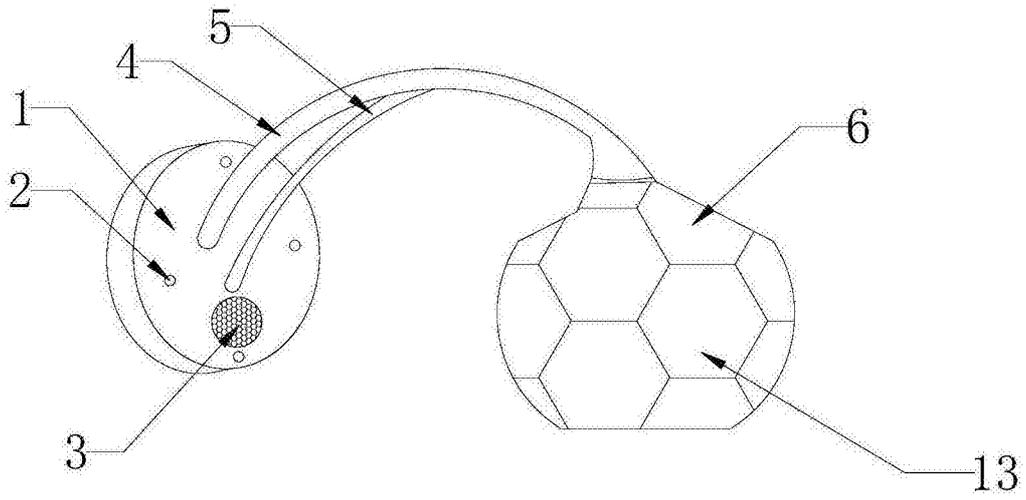


图1

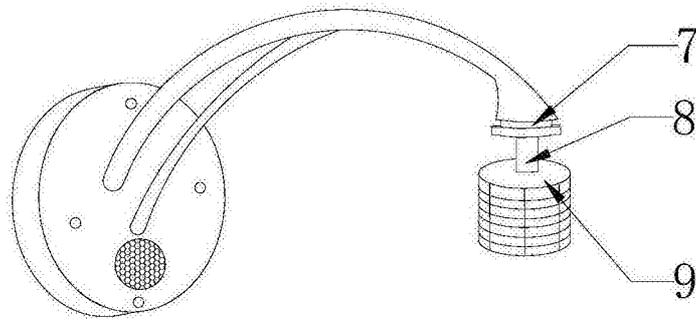


图2

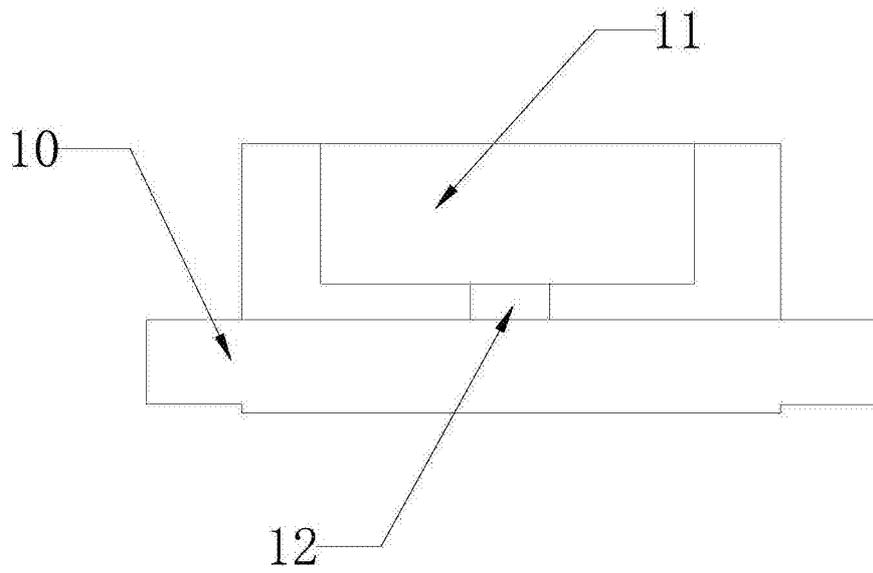


图3