



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203757524 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 06

(21) 申请号 201420166431. 0

(22) 申请日 2014. 04. 08

(73) 专利权人 王闽燕

地址 350215 福建省福州市长乐市潭头镇霞江村霞江 240 号

(72) 发明人 王闽燕

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 1/00(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

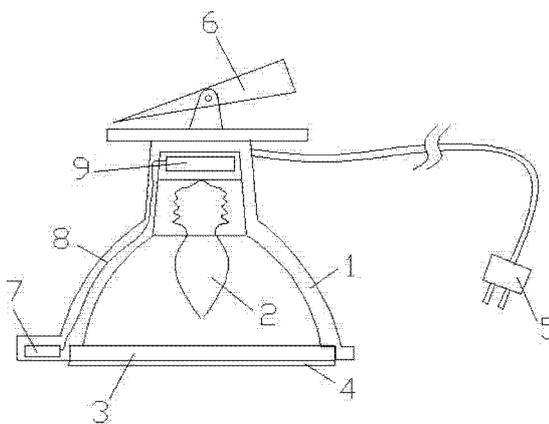
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种迎宾射灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种迎宾射灯,包括盆状灯座以及设于该盆状灯座上的灯泡,其特征在于:所述盆状灯座的底部设置有电路板,所述的电路板上设置有红外感应电路以及为该红外感应电路供电的直流电源电路;所述红外感应电路的红外探头设置于盆状灯座的前端外边缘,所述盆状灯座的前端开口处设置有一透镜,所述的透镜表面设置有一图案薄膜;所述盆状灯座的后端设置有一夹子;市电接入所述迎宾射灯后分两路,一路为所述灯泡供电,另一路为所述直流电源供电。本实用新型能随处安置,且点亮时具有字幕图案迎宾效果,而且能智能识别,在有人时亮起,没人时灭掉。



1. 一种迎宾射灯,包括盆状灯座以及设于该盆状灯座上的灯泡,其特征在于:所述盆状灯座的底部设置有电路板,所述的电路板上设置有红外感应电路、继电器开关电路以及为该电路板上的电路供电的交直流转换电源电路;所述红外感应电路的输出端与所述继电器开关电路连接;所述红外感应电路的红外探头设置于盆状灯座的前端外边缘,所述盆状灯座的前端开口处设置有一透镜,所述的透镜表面设置有一图案薄膜;所述盆状灯座的后端设置有一夹子;市电接入所述迎宾射灯后分两路,一路经所述继电器开关电路为所述灯泡供电,另一路为所述交直流转换电源电路供电。

2. 根据权利要求 1 所述的迎宾射灯,其特征在于:所述的市电经一开关接入所述迎宾射灯。

一种迎宾射灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明用具技术领域,特别是一种迎宾射灯。

背景技术

[0002] 现有的灯具一般都是固定在墙顶,但是在一些婚庆场合,由于场地的扩大,一些地方都没安装灯,因此,能提供一种可随处安置的等,且能做到省电,智能化,是市场的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种迎宾射灯,能随处安置,且点亮时具有字幕图案迎宾效果,而且能智能识别,在有人时亮起,没人时灭掉。

[0004] 本实用新型采用以下方案实现:一种迎宾射灯,包括盆状灯座以及设于该盆状灯座上的灯泡,所述盆状灯座的底部设置有电路板,所述的电路板上设置有红外感应电路、继电器开关电路以及为该电路板上的电路供电的交直流转换电源电路;所述红外感应电路的输出端与所述继电器开关电路连接;所述红外感应电路的红外探头设置于盆状灯座的前端外边缘,所述盆状灯座的前端开口处设置有一透镜,所述的透镜表面设置有一图案薄膜;所述盆状灯座的后端设置有一夹子;市电接入所述迎宾射灯后分两路,一路经所述继电器开关电路为所述灯泡供电,另一路为所述交直流转换电源电路供电。

[0005] 本实用新型一实施例中,所述的市电经一开关接入所述迎宾射灯。本实用新型结构简单,可通过夹子随处安置,而且能做到有人时亮,没人时灭,通过前置的图案还能表述迎宾信息,具有较好的使用价值。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型结构示意图。

[0007] 图2是本实用新型电路原理示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图及实施例对本实用新型做进一步说明。

[0009] 如图1和图2所示,本实施例提供一种迎宾射灯,包括盆状灯座以及设于该盆状灯座上的灯泡2,其特征在于:所述盆状灯座1的底部设置有电路板9,所述的电路板9上设置有红外感应电路、继电器开关电路以及为该电路板上的电路供电的交直流转换电源电路;所述红外感应电路的输出端与所述继电器开关电路连接;所述红外感应电路的红外探头7设置于盆状灯座的前端外边缘,所述盆状灯座1的前端开口处设置有一透镜3,所述的透镜3表面设置有一图案薄膜4;所述盆状灯座1的后端设置有一夹子6;市电接入所述迎宾射灯后分两路,一路经所述继电器开关电路为所述灯泡供电,另一路为所述交直流转换电源电路供电。

[0010] 较佳的,本实施例中,请继续参照图1,插头5接入市电后,所述的市电经一开关接

入所述迎宾射灯,图中开关未画出,值得一提的是,本实施例所述红外探头7经一导线8与所述红外感应电路连接;且该导线可以内置于所述盆状灯座1内。

[0011] 本实用新型市电一路经交直流转换电源将交流转换为直流电源为所述电路板上的电路供电,红外感应电路在感应到人后,则发出控制信号驱动继电器开关电路闭合,则市电为灯泡供电,灯泡亮起。在没感应到人,继电器开关电路处于常开状态,灯泡不亮。

[0012] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

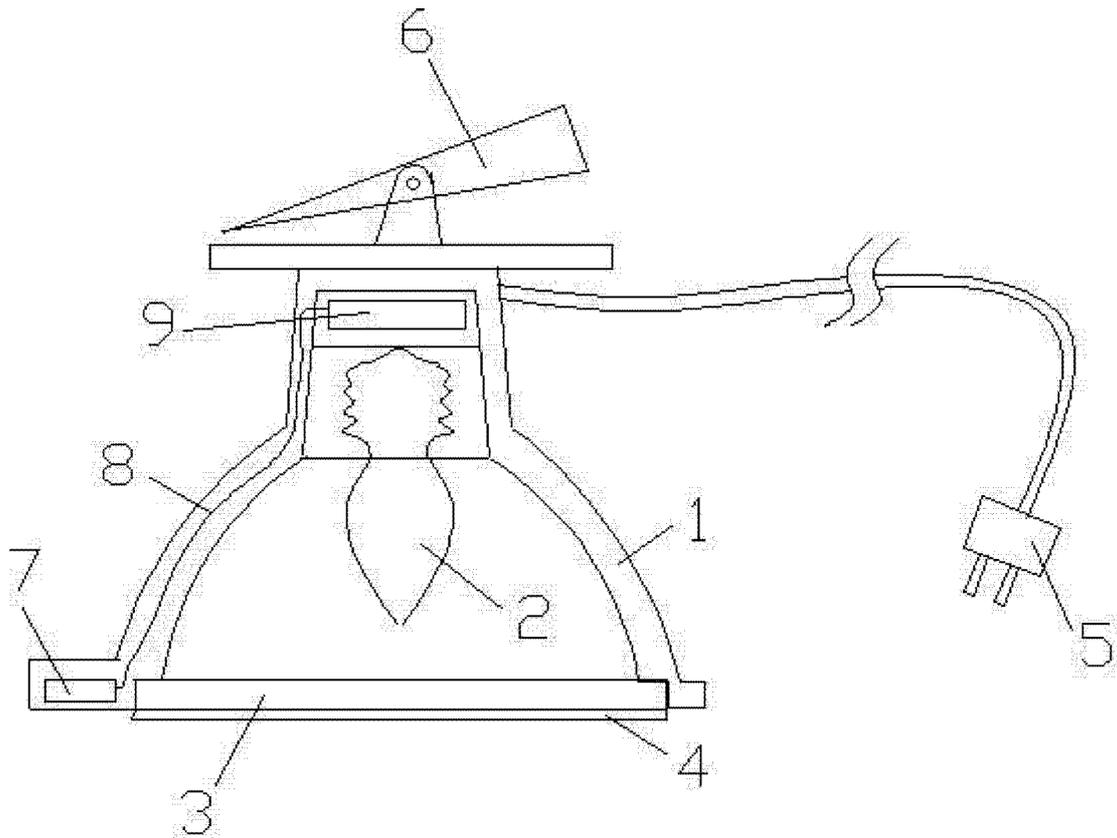


图 1

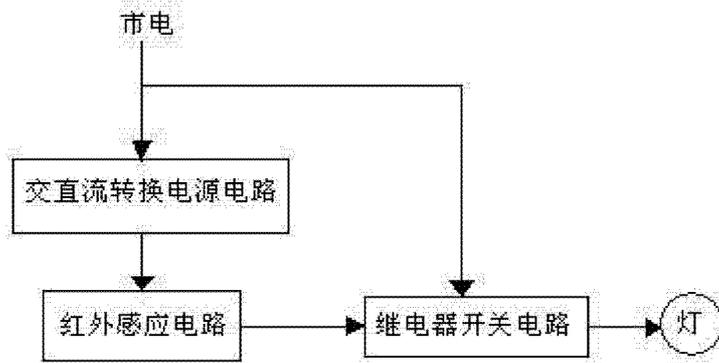


图 2