



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204313234 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 06

(21) 申请号 201420759859. 6

(22) 申请日 2014. 12. 04

(73) 专利权人 张博

地址 719000 陕西省榆林市榆阳区肤施路 2 号

(72) 发明人 张博

(74) 专利代理机构 西安通大专利代理有限责任  
公司 61200

代理人 徐文权

(51) Int. Cl.

F21V 21/00(2006. 01)

F21V 29/67(2015. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

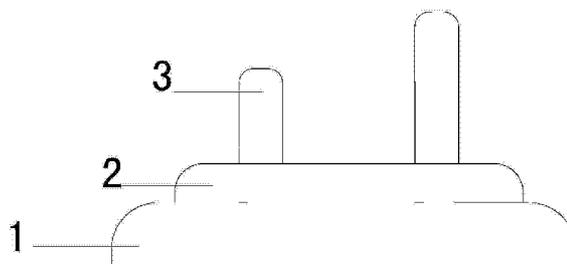
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

可智能散热调节的照明装置的支撑结构

(57) 摘要

本实用新型公开了可智能散热调节的照明装置的支撑结构,包括支撑基座,所述支撑基座上固定有旋转支撑结构,所述旋转支撑结构上设置有导电支撑架,所述支撑架上设置有温度传感器,所述温度传感器连接旋转支撑结构上设置的驱动装置,所述驱动装置连接支撑基座上设置的蓄能装置;所述支撑架上设置有辅助散热装置。本实用新型为一种可进行自动感应并辅助散热的照明装置使用的底座,可在使用过程中自动旋转,保证散热面朝外,而且不停转换散热面,可大大减少因照明装置温度过高引起的意外事故,而且可便于通过自动旋转进行照射角度的调节,实用性更高。



1. 可智能散热调节的照明装置的支撑结构,其特征在于:包括支撑基座(1),所述支撑基座(1)上固定有旋转支撑结构(3),所述旋转支撑结构(3)上设置有导电支撑架,所述支撑架上设置有温度传感器,所述温度传感器连接旋转支撑结构(3)上设置的驱动装置(2),所述驱动装置(2)连接支撑基座(1)上设置的蓄能装置;所述支撑架上设置有辅助散热装置。

2. 根据权利要求1所述的可智能散热调节的照明装置的支撑结构,其特征在于:所述的支撑基座(1)底部设置有可调节支撑脚。

3. 根据权利要求1所述的可智能散热调节的照明装置的支撑结构,其特征在于:所述的支撑基座(1)上设置有非放射性蓄能发光结构。

4. 根据权利要求1所述的可智能散热调节的照明装置的支撑结构,其特征在于:所述的支撑架中间设置有凹槽,所述凹槽中设置有导电连接装置。

5. 根据权利要求1所述的可智能散热调节的照明装置的支撑结构,其特征在于:所述的辅助散热装置上设置有散热扇。

## 可智能散热调节的照明装置的支撑结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明装置领域,尤其涉及可智能散热调节的照明装置的支撑结构。

### 背景技术

[0002] 照明是利用各种光源照亮工作和生活场所或个别物体的措施。利用太阳和天空光的称“天然采光”;利用人工光源的称“人工照明”。照明装置可分为家庭照明,办公照明,工业照明,草坪装饰照明等,然而,在实际的生产活动中,照明灯在使用过程中都会产生一定的热量,如果处理不当则会出现意外事故,所以有必要提供可智能散热调节的照明装置的支撑结构,以解决现有技术所存在的问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了可智能散热调节的照明装置的支撑结构,用以解决现有技术中照明装置发热处理的问题,本实用新型结构简单,方便实用。

[0004] 本实用新型是通过下述技术方案来解决上述技术问题的:

[0005] 可智能散热调节的照明装置的支撑结构,包括支撑基座,所述支撑基座上固定有旋转支撑结构,所述旋转支撑结构上设置有导电支撑架,所述支撑架上设置有温度传感器,所述温度传感器连接旋转支撑结构上设置的驱动装置,所述驱动装置连接支撑基座上设置的蓄能装置;所述支撑架上设置有辅助散热装置。

[0006] 所述的支撑基座底部设置有可调节支撑脚。

[0007] 所述的支撑基座上设置有非放射性蓄能发光结构。

[0008] 所述的支撑架中间设置有凹槽,所述凹槽中设置有导电连接装置。

[0009] 所述的辅助散热装置上设置有散热扇。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0011] 本实用新型为一种可进行自动感应并辅助散热的照明装置使用的底座,可在使用过程中自动旋转,保证散热面朝外,而且不停转换散热面,可大大减少因照明装置温度过高引起的意外事故,而且可便于通过自动旋转进行照射角度的调节,实用性更高。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中:1、支撑基座,2、驱动装置,3、旋转支撑结构。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施例来进一步描述本实用新型,本实用新型的优点和特点将会随着描述而更为清楚,但这些实施例仅是范例性的,并不对本实用新型的范围构成任何限制。

[0015] 如图1所示可智能散热调节的照明装置的支撑结构,包括支撑基座1,所述支撑基

座 1 上固定有旋转支撑结构 3, 所述旋转支撑结构 3 上设置有导电支撑架, 所述支撑架上设置有温度传感器, 所述温度传感器连接旋转支撑结构 3 上设置的驱动装置 2, 所述驱动装置 2 连接支撑基座 1 上设置的蓄能装置; 所述支撑架上设置有辅助散热装置。

[0016] 根据上述方案的描述, 所述的支撑基座 1 底部设置有可调节支撑脚; 所述的支撑基座 1 上设置有非放射性蓄能发光结构; 所述的支撑架中间设置有凹槽, 所述凹槽中设置有导电连接装置; 所述的辅助散热装置上设置有散热扇。

[0017] 从上述实施例可显而易见看出本实用新型的有益效果:

[0018] 本实用新型为一种可进行自动感应并辅助散热的照明装置使用的底座, 可在使用过程中自动旋转, 保证散热面朝外, 而且不停转换散热面, 可大大减少因照明装置温度过高引起的意外事故, 而且可便于通过自动旋转进行照射角度的调节, 实用性更高。

[0019] 对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说, 在不脱离本实用新型构思的前提下, 还可以做出若干简单推演或替换, 都应当视为属于本实用新型的保护范围。

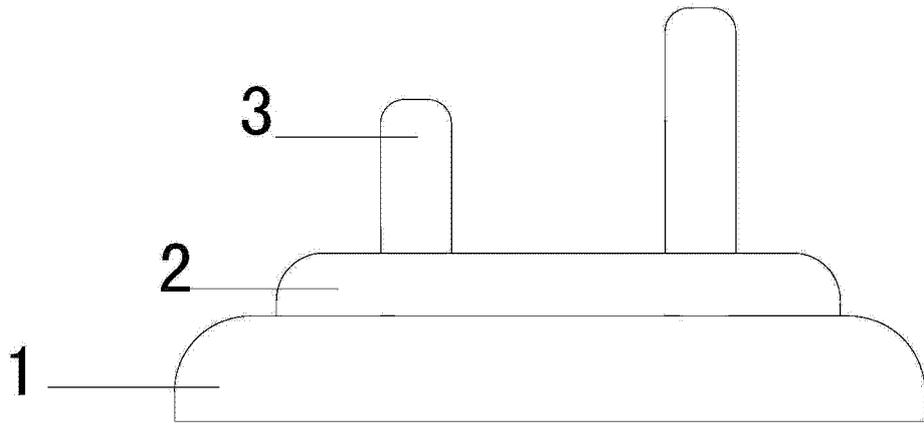


图 1