



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203273400 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320265625. 1

(22) 申请日 2013. 05. 16

(73) 专利权人 常州市电力开关厂有限公司

地址 213000 江苏省常州市钟楼区西林街道
东岱村 60 号

(72) 发明人 汤甲明

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所 (普
通合伙) 32233

代理人 李红波

(51) Int. Cl.

F21S 2/00 (2006. 01)

F21V 21/14 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

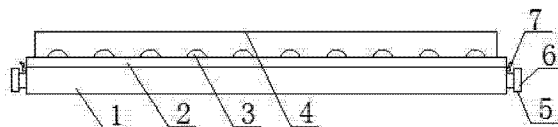
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

调节型 LED 日光灯

(57) 摘要

本实用新型涉及照明装置技术领域,尤其是一种调节型 LED 日光灯。其包括底座、基板、LED 灯和灯罩,基板安装在底座上,LED 灯设置在基板上,灯罩扣在基板上,底座两端设有调节器。在底座两端设置调节器,可根据需要,通过转动扳手调节 LED 灯的照射方向,使光线集中在需要的位置,大大提高了照射效果。



1. 一种调节型 LED 日光管,包括底座(1)、基板(2)、LED 灯(3)和灯罩(4),基板(2)安装在底座(1)上,LED 灯(3)设置在基板(2)上,灯罩(4)扣在基板(2)上,其特征是,底座(1)两端设有调节器(5)。

2. 根据权利要求 1 所述的调节型 LED 日光管,其特征是,调节器(5)由轴套(6)和扳手(7)组成。

3. 根据权利要求 2 所述的调节型 LED 日光管,其特征是,扳手(7)的一端连接在底座(1)上,另一端嵌在轴套(6)内。

调节型 LED 日光管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明装置技术领域,尤其是一种调节型 LED 日光管。

背景技术

[0002] 与传统的日光灯相比,LED 灯具有寿命长、光效高、低功耗的特点,现有的 LED 日光灯均在灯管之管体内设置电路板和 LED 阵列,LED 发光体一般沿管体轴向方向排布,由于每组 LED 灯之间以及相邻两组 LED 灯之间设置间隙较大,并且都以直线的方式向一个方向照射,固定后不可调整,使得 LED 日光灯的聚光效果差,不能应用于某些对发光范围要求调节的领域。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的 LED 日光灯光聚光性差,方向不可调整的不足,本实用新型提供了一种调节型 LED 日光管。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种调节型 LED 日光管,包括底座、基板、LED 灯和灯罩,基板安装在底座上,LED 灯设置在基板上,灯罩扣在基板上,底座两端设有调节器。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括调节器由轴套和扳手组成。

[0006] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括扳手的一端连接在底座上,另一端嵌在轴套内。

[0007] 本实用新型的有益效果是,在底座两端设置调节器,可根据需要,通过转动扳手调节 LED 灯的照射方向,使光线集中在需要的位置,大大提高了照射效果。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中 1. 底座,2. 基板,3. LED 灯,4. 灯罩,5. 调节器,6. 轴套,7. 扳手。

具体实施方式

[0011] 如图 1 是本实用新型的结构示意图,一种调节型 LED 日光管,包括底座 1、基板 2、LED 灯 3 和灯罩 4,基板 2 安装在底座 1 上,LED 灯 3 设置在基板 2 上,灯罩 4 扣在基板 2 上,底座 1 两端设有调节器 5。调节器 5 由轴套 6 和扳手 7 组成。扳手 7 的一端连接在底座 1 上,另一端嵌在轴套 6 内。

[0012] 在底座 1 两端设置调节器 5,可根据需要,通过转动扳手 7 调节 LED 灯 3 的照射方向,使光线集中在需要的位置,大大提高了照射效果。

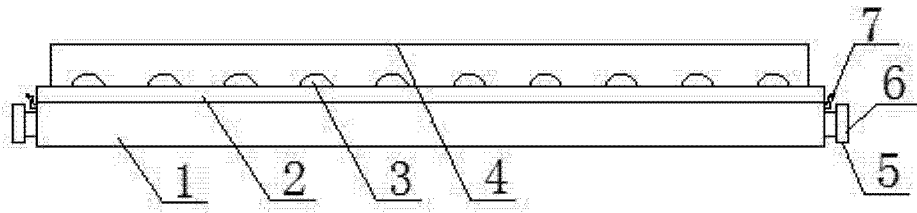


图 1