(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203560808 U
(45)授权公告日 2014.04.23

(21)申请号 201320722091.0

(22)申请日 2013.11.16

(73)专利权人 林建启
地址 363000 福建省漳州市龙文区蓝田工业开发区科能科技园2栋3楼(亿佳明光电)

(72)发明人 林建启

(51)Int.Cl.
*F21S 9/02*(2006.01)
*F21V 19/00*(2006.01)
*F21Y 101/02*(2006.01)

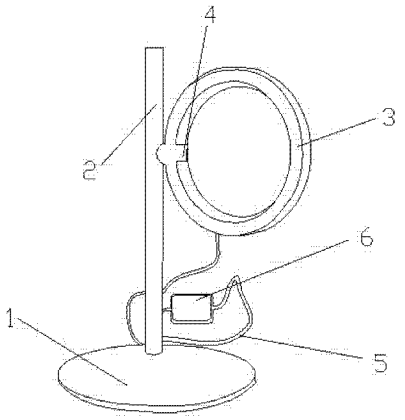
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种方便调节的LED灯

(57)摘要

本实用新型公开一种方便调节的LED灯，包括底座，及设置在底座上的灯架、灯管、吸铁石、电线、开关和电池；所述灯架为一铁质灯架并与吸铁石相连，所述吸铁石设置在灯架上下两端之间，所述吸铁石与灯管相连，所述灯管与电线相连，所述开关设置在电线中间位置，所述电池设置在灯架内，所述电线与电池相连。本实用新型的吸铁石可以绕着灯架表面上下转动，来改变灯管在灯架上的位置，达到随意调节灯光的效果。




CN 203560808 U

1. 一种方便调节的 LED 灯，其特征在于：包括底座，及设置在底座上的灯架、灯管、吸铁石、电线、开关和电池；所述灯架为一铁质灯架并与吸铁石相连，所述吸铁石设置在灯架上下两端之间，所述吸铁石与灯管相连，所述灯管与电线相连，所述开关设置在电线中间位置，所述电池设置在灯架内，所述电线与电池相连。

2. 根据权利要求 1 所述的方便调节的 LED 灯，其特征在于：所述灯管为一环形灯管，在其外侧设置有一铁质层。

3. 根据权利要求 1 所述的方便调节的 LED 灯，其特征在于：所述电池为干电池或外接电源。

# 一种方便调节的 LED 灯

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种方便调节的 LED 灯。

## 背景技术

[0002] 电灯给人们的生活带来了光明，现在大多数的 LED 灯都是固定安装在一个位置，虽然有些 LED 灯可以移动但是要整体移动才能改变光照射的方向，要想调节灯光照向某个特殊的位置十分困难。

## 发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是在于实现一种能方便调节，改变光照方向的 LED 灯。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型采用如下技术方案：一种方便调节的 LED 灯，包括底座，及设置在底座上的灯架、灯管、吸铁石、电线、开关和电池；所述灯架为一铁质灯架并与吸铁石相连，所述吸铁石设置在灯架上下两端之间，所述吸铁石与灯管相连，所述灯管与电线相连，所述开关设置在电线中间位置，所述电池设置在灯架内，所述电线与电池相连。

[0005] 作为优选，所述灯管为一环形灯管，在其外侧设置有一铁质层。

[0006] 作为优选，所述电池为干电池或外接电源。

[0007] 本实用新型的有益效果是：本实用新型的吸铁石可以绕着灯架表面上下转动，来改变灯管在灯架上的位置，达到随意调节灯光的效果。

## 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型一种方便调节的 LED 灯的立体图。

## 具体实施方式

[0009] 参阅图 1 所示，一种方便调节的 LED 灯，包括底座 1，及设置在底座 1 上的灯架 2、灯管 3、吸铁石 4、电线 5、开关 6 和电池（未图示）；所述灯架 2 为一铁质灯架 2 并与吸铁石 4 相连，所述吸铁石 4 设置在灯架 2 上下两端之间，所述吸铁石 4 与灯管 3 相连，所述灯管 3 与电线相 5 连，所述开关 6 设置在电线 5 中间位置，所述电池设置在灯架 2 内，所述电线 5 与电池相连。

[0010] 所述灯管 3 为一环形灯管 3，在其外侧设置有一铁质层，所述电池为干电池或外接电源。

[0011] 当需要调节灯光的位置和方向时，只需调节吸铁石 4 的高度和位置就可以达到调节灯光的效果。

[0012] 本实用新型的有益效果是：本实用新型的吸铁石可以绕着灯架表面上下转动，来改变灯管在灯架上的位置，达到随意调节灯光的效果。

[0013] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限

于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型保护范围之内。

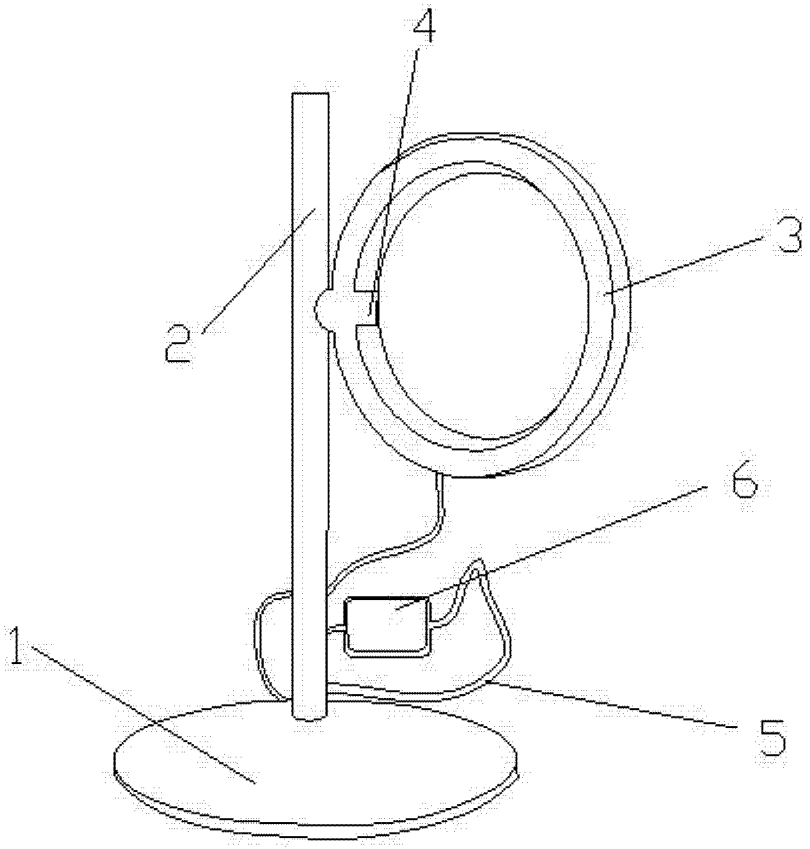



图 1