

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202598278 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220195779. 3

(22) 申请日 2012. 05. 03

(73) 专利权人 安徽格微光电有限公司

地址 235300 安徽省宿州市埇山县经济开发区

(72) 发明人 危云波 韩佳 刘鹏 陈祥
陈冬平

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

F21S 6/00 (2006. 01)

F21V 23/00 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

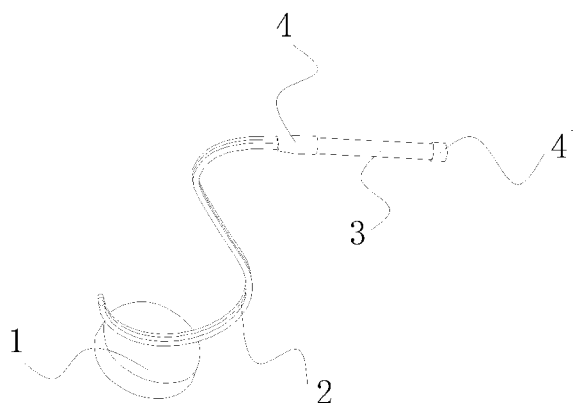
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型 LED 台灯

(57) 摘要

一种新型 LED 台灯, 涉及照明设备技术领域, 包括底座, 其特征在于: 所述底座上端面上固定铝管件, 铝管件一端连接一对反光罩, 在所述反光罩之间设有发光管, 发光管左端与反光罩之间设有透镜和印刷电路板, 所述反光罩内设有传感器装置。本实用新型结构简单, 设置合理, 绿色环保, 高效节能, 光源方向性好, 直流供电, 无频闪, 无电磁辐射, 可以通过触摸方式来开灯和灭灯, 还可通过触摸感应点的时间来控制灯的亮度。



1. 一种新型 LED 台灯,包括底座,其特征在于:所述底座上端面上固定铝管件,铝管件一端连接一对反光罩,在所述反光罩之间设有发光管,发光管左端与反光罩之间设有透镜和印刷电路板,所述反光罩内设有传感器装置。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型 LED 台灯,其特征在于:所述铝管件是由三根铝管并列组合而成,呈 S 型。

一种新型 LED 台灯

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及照明设备技术领域，尤其涉及一种新型 LED 台灯。

背景技术：

[0002] 灯是照明用具，但是现如今灯除了用于照明同时也用来装饰。灯的种类有很多，如吊灯、吸顶灯、壁灯、台灯、落地灯等。由于人们对灯的需求越来越多，灯的造型越来越多。但是大部分的灯都存在耗电量，不符合节能减排的要求。

[0003] 当前全球能源短缺的忧虑再度升高的背景下，节约能源是我们未来面临的重要的问题，在照明领域，LED 发光产品的应用正吸引着世人的目光，LED 具有光效高、使用寿命长、节能、环保等众多优点，越来越广泛的应用于众多领域。

[0004] 现今市场上的 LED 台灯产品较为单一，照射范围都比较狭小，且寿命较短，同时也会出现频闪，一般台灯都用于人们学习或是工作，这样对眼睛不利，不能满足人们的需求。

实用新型内容：

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种使用寿命长，照射范围广，外表简单美观的新型 LED 台灯。

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现。

[0007] 一种新型 LED 台灯，包括底座，其特征在于：所述底座上端面上固定铝管件，铝管件一端连接一对反光罩，在所述反光罩之间设有发光管，发光管左端与反光罩之间设有透镜和印刷电路板，所述反光罩内设有传感器装置，可以通过触摸方式来开灯和灭灯，还可通过触摸感应点的时间来控制灯的亮度。

[0008] 所述铝管件是由三根铝管并列组合而成，呈 S 型。

[0009] 本实用新型结构简单，设置合理，绿色环保，高效节能，光源方向性好，直流供电，无频闪，无电磁辐射，可以通过触摸方式来开灯和灭灯，还可通过触摸感应点的时间来控制灯的亮度。

附图说明：

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图 1 所示，一种新型 LED 台灯，包括底座 1，底座 1 上端面上固定铝管件 2，铝管件 2 一端连接一对反光罩 4、4'，在反光罩 4、4' 之间设有发光管 3，发光管 3 左端与反光罩 4 之间设有透镜和印刷电路板，反光罩 4' 内设有传感器装置，可以通过触摸方式来开灯和灭灯，还可通过触摸感应点的时间来控制灯的亮度，铝管件 2 是由三根铝管并列组合而成，呈

S 型。

[0013] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

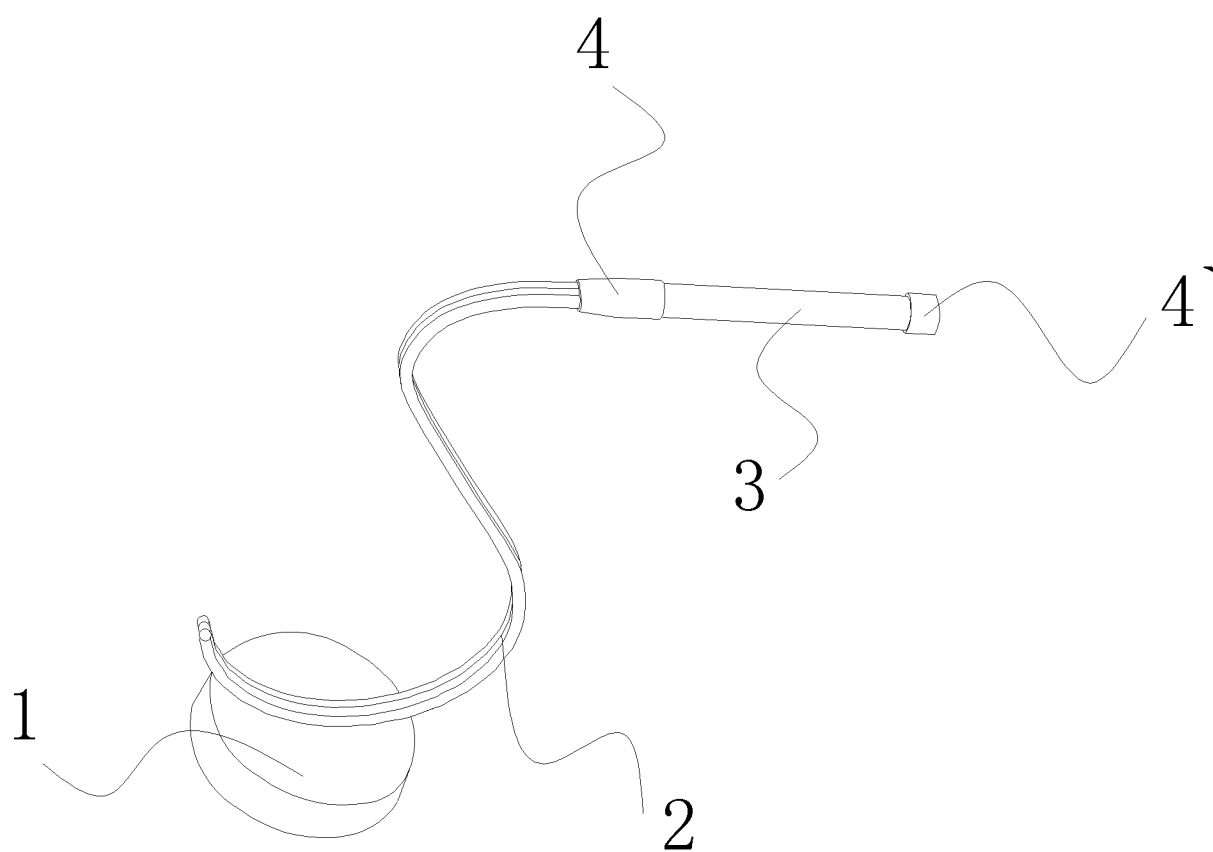


图 1