



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203052342 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201320050381. 5

(22) 申请日 2013. 01. 30

(73) 专利权人 芜湖徽商家居制造有限公司

地址 241200 安徽省芜湖市繁昌县经济开发区倍思创业科技园

(72) 发明人 张宏标 张倍思 漆晨

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

F21V 15/06(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

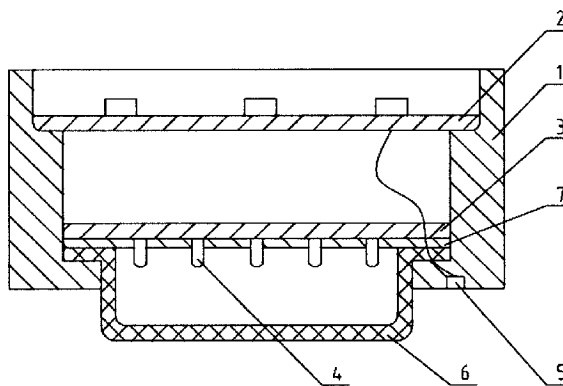
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

声控 LED 灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种声控 LED 灯,属于 LED 照明技术领域,它包括灯壳,灯壳的外壁上固定有声音感应器,灯壳内的上部设置有控制电路板,灯壳内的下部固定有 LED 固定板,LED 固定板上具有若干个 LED,声音感应器和 LED 分别与控制电路板连接,LED 的外围设置有透明灯罩,LED 固定板与 LED 之间设置有隔热层。本实用新型具有声控功能,而且开闭次数的增加不会降低使用寿命的,并且隔热良好。



1. 一种声控 LED 灯,其特征在于:它包括灯壳(1),灯壳(1)的外壁上固定有声音感应器(5),灯壳(1)内的上部设置有控制电路板(2),灯壳(1)内的下部固定有 LED 固定板(3),LED 固定板(3)上具有若干个 LED(4),声音感应器(5)和 LED(4)分别与控制电路板(2)连接,LED(4)的外围设置有透明灯罩(6),LED 固定板(3)与 LED(4)之间设置有隔热层(7)。

声控 LED 灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种声控 LED 灯,属于 LED 照明技术领域。

背景技术

[0002] 目前,用于公共场所的白炽灯或日光灯,其功率大、照度小,浪费了电能,使用寿命短,而且随着其开闭次数的增加,进一步降低灯的使用寿命,所以,白炽灯或日光灯用于公共场所照明,消耗了大量的电能,而且,如果开闭次数增加,则会进一步降低使用寿命,无形中增加了安装成本。而以 LED 作为发光源的照明灯具具有功率小、照度大,使用寿命长的优点,而且开闭次数的增加不会降低使用寿命,反而因其关闭后,的温度降低而延长了使用寿命。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种具有声控功能,而且开闭次数的增加不会降低使用寿命的,并且隔热良好的声控 LED 灯。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题采取的技术方案是:一种声控 LED 灯,它包括灯壳,灯壳的外壁上固定有声音感应器,灯壳内的上部设置有控制电路板,灯壳内的下部固定有 LED 固定板,LED 固定板上具有若干个 LED,声音感应器和 LED 分别与控制电路板连接,LED 的外围设置有透明灯罩,LED 固定板与 LED 之间设置有隔热层。

[0005] 采用了上述技术方案后,本实用新型具有声控功能,能够节省电能,而且使用的是 LED,开闭次数不会降低本实用新型的使用寿命,在 LED 固定板和 LED 之间设置的隔热层,能够对 LED 发出的热量有效的隔热,使本实用新型隔热良好。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的声控 LED 灯的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本实用新型作进一步详细的说明。

[0008] 如图 1 所示,一种声控 LED 灯,它包括灯壳 1,灯壳 1 的外壁上固定有声音感应器 5,灯壳 1 内的上部设置有控制电路板 2,灯壳 1 内的下部固定有 LED 固定板 3,LED 固定板 3 上具有若干个 LED4,声音感应器 5 和 LED4 分别与控制电路板 2 连接,LED4 的外围设置有透明灯罩 6,LED 固定板 3 与 LED4 之间设置有隔热层 7。

[0009] 本实用新型具有声控功能,能够节省电能,而且使用的是 LED4,开闭次数不会降低本实用新型的使用寿命,在 LED 固定板 3 和 LED4 之间设置的隔热层 7,能够对 LED4 发出的热量有效的隔热,使本实用新型隔热良好。

[0010] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一

步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

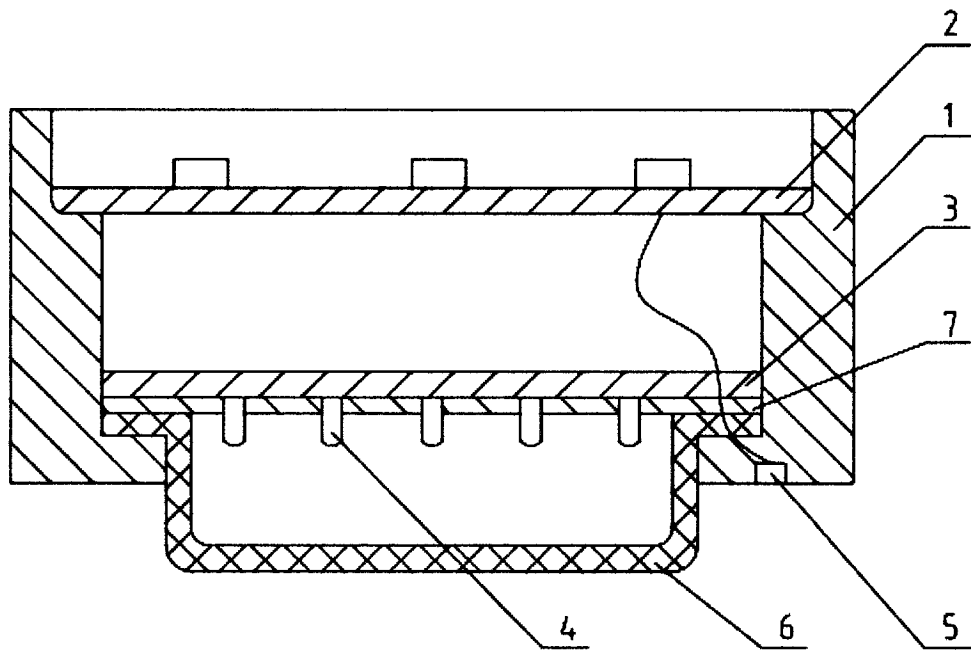


图 1