



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203464156 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201320479764. 4

(22) 申请日 2013. 08. 07

(73) 专利权人 邓素琼

地址 410000 湖南省长沙市雨花区湘府中路
189 号奥林匹克花园 15 栋 301 房

(72) 发明人 邓素琼

(51) Int. Cl.

F21V 3/04(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21S 6/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

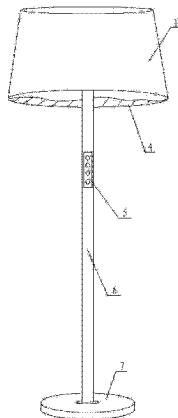
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型落地灯

(57) 摘要

一种新型落地灯，包括灯罩、LED 灯珠、铝基板、反射罩、调光控制器、支架、底座；其中，所述 LED 灯珠安装在铝基板上，所述铝基板安装在灯罩内部顶端，所述反射罩安装在灯罩内壁，所述调光控制器安装在支架上，并与 LED 灯珠连接，所述灯罩安装在支架上，所述支架固定于底座；另外，所述反射罩为纳米镜面铝板材质制成。本实用新型所述反射罩为纳米镜面铝板材质制成，纳米镜面铝板在实现 LED 灯珠高亮度的同时，无需增加光源的功率，反射比高达 96%，可有效降低能耗；同时 LED 灯珠在铝基板上为环形结构，LED 灯珠光源在灯罩内通过反射罩照射光线亮度均匀，避免因光线亮度造成视觉眩晕。



1. 一种新型落地灯，包括灯罩、LED 灯珠、铝基板、反射罩、调光控制器、支架、底座；其特征在于，所述 LED 灯珠安装在铝基板上，所述铝基板安装在灯罩内部顶端，所述反射罩安装在灯罩内壁，所述调光控制器安装在支架上，并与 LED 灯珠连接，所述灯罩安装在支架上，所述支架固定于底座；另外，所述反射罩为纳米镜面铝板材质制成。
2. 根据权利要求 1 所述的一种新型落地灯，其特征在于，所述灯罩为亚克力材质制成。
3. 根据权利要求 1 所述的一种新型落地灯，其特征在于，所述 LED 灯珠在铝基板上为环形结构。

一种新型落地灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明灯具技术领域，具体为一种新型落地灯。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高，人们在享受落地灯带来光明与时尚的同时，也越来越多地关注到落地灯的节能降耗问题；然而目前的落地灯照射亮度是额定功率，若需要调节强度则意味着要重新更换光源，不仅不方便，而且不能当时更换，只能等到光源的温度下降后才能更换，同时光源的光效利用率较低，易导致能耗消费成本日益增加；因此如何降低产品能效实时调节光源功率已是现有技术中面临的重要技术问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种新型落地灯，以解决上述背景技术中的缺点。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0005] 一种新型落地灯，包括灯罩、LED 灯珠、铝基板、反射罩、调光控制器、支架、底座；其中，所述 LED 灯珠安装在铝基板上，所述铝基板安装在灯罩内部顶端，所述反射罩安装在灯罩内壁，所述调光控制器安装在支架上，并与 LED 灯珠连接，所述灯罩安装在支架上，所述支架固定于底座；另外，所述反射罩为纳米镜面铝板材质制成。

[0006] 在本实用新型中，所述灯罩为亚克力材质制成，可有效防止灯罩在高温下表面变黄，进而影响灯光效利用率与使用寿命。

[0007] 在本实用新型中，所述反射罩为纳米镜面铝板材质制成，纳米镜面铝板在实现 LED 灯珠高亮度的同时，无需增加光源的功率，反射比高达 96%，可有效降低能耗。

[0008] 在本实用新型中，所述 LED 灯珠在铝基板上为环形结构，LED 灯珠光源在灯罩内通过反射罩照射均匀的光线亮度，避免因光线亮度造成视觉眩晕。

[0009] 有益效果：本实用新型所述反射罩为纳米镜面铝板材质制成，纳米镜面铝板在实现 LED 灯珠高亮度的同时，无需增加光源的功率，反射比高达 96%，可有效降低能耗；同时 LED 灯珠在铝基板上为环形结构，LED 灯珠光源在灯罩内通过反射罩照射光线亮度均匀，避免因光线亮度造成视觉眩晕。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型较佳实施例的结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型较佳实施例中 LED 灯珠安装示意图。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 参见图 1、图 2 的一种新型落地灯，包括灯罩 1、LED 灯珠 2、铝基板 3、反射罩 4、调光控制器 5、支架 6、底座 7；其中，所述 LED 灯珠 2 安装在铝基板 3 上，所述铝基板 3 安装在灯罩 1 内部顶端，所述反射罩 4 安装在灯罩 1 内壁，所述调光控制器 5 安装在支架 6 上，并与 LED 灯珠 2 连接，所述灯罩 1 安装在支架 6 上，所述支架 6 固定于底座 7；另外，所述反射罩 4 为纳米镜面铝板材质制成。

[0014] 在本实施例中，所述灯罩 1 为亚克力材质制成，可有效防止灯罩 1 在高温下表面变黄，进而影响灯光效利用率与使用寿命。

[0015] 在本实施例中，所述反射罩 4 为纳米镜面铝板材质制成，纳米镜面铝板在实现 LED 灯珠 2 高亮度的同时，无需增加光源的功率，反射比高达 96%，可有效降低能耗。

[0016] 在本实施例中，所述 LED 灯珠 2 在铝基板 3 上为环形结构，LED 灯珠 2 光源在灯罩 1 内通过反射罩 4 照射均匀的光线亮度，避免因光线亮度造成视觉眩晕。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、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。

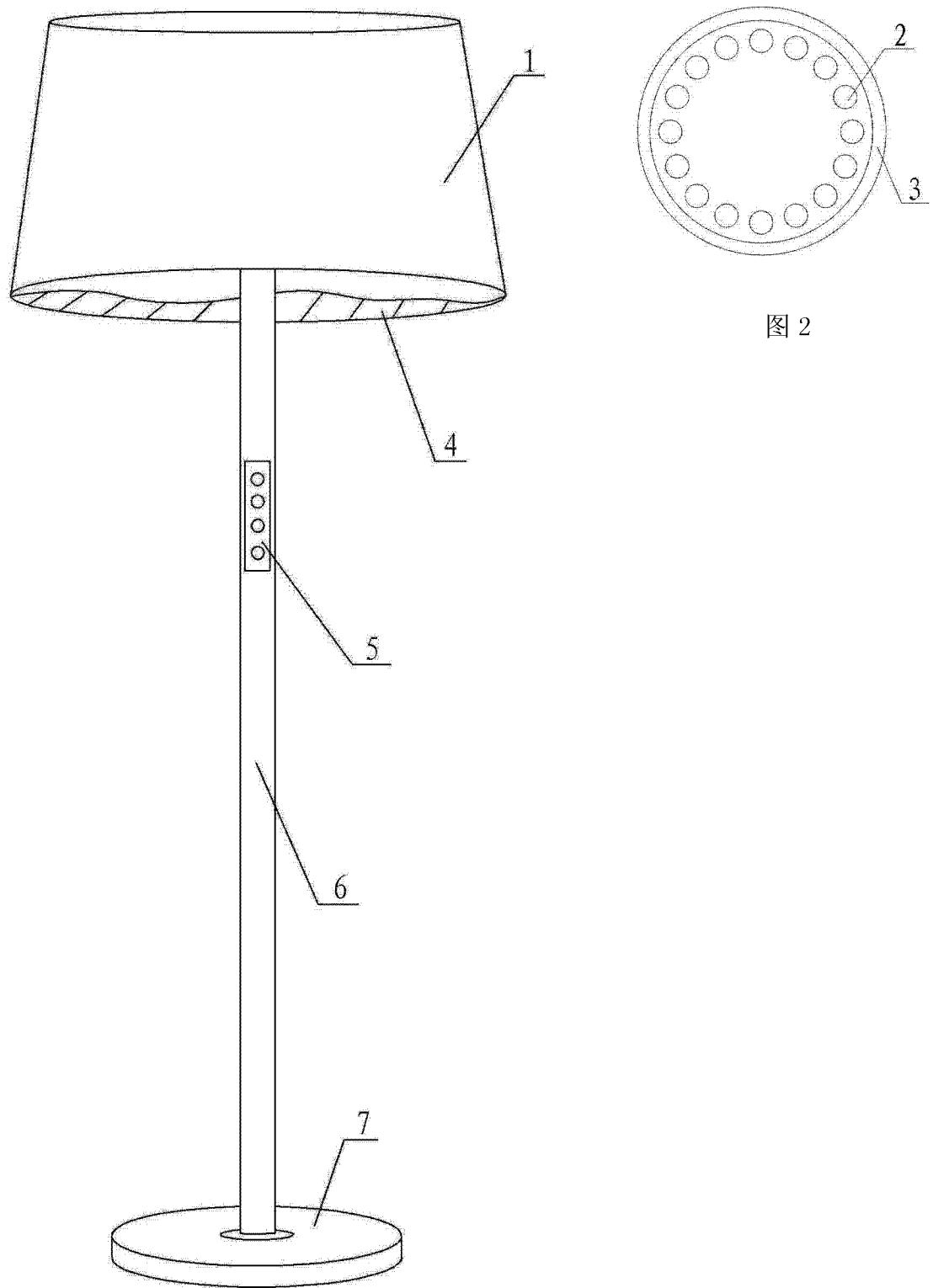


图 1