(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 202884527 U
(45)授权公告日 2013.04.17

(21)申请号 201220371596.2

(22)申请日 2012.07.27

(73)专利权人 佛山市善为汽车电器有限公司
地址 528225 广东省佛山市南海区狮山科技工业园 C 区骏业南路 8 号

(72)发明人 柴学谦

(74)专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理事务所（普通合伙） 11368
代理人 郭官厚

(51)Int.Cl.
F21S 2/00(2006.01)
F21V 21/00(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

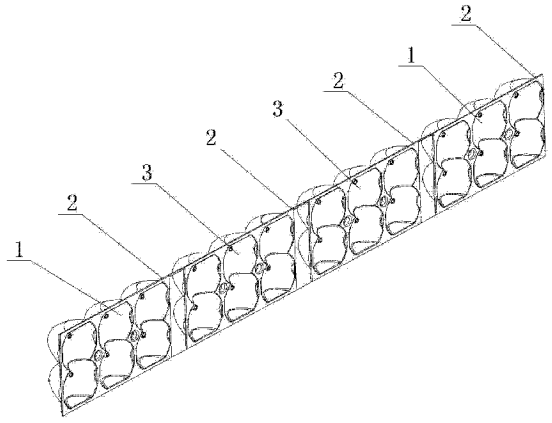
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种可控制光型的 LED 灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种可控制光型的 LED 灯，包括固定架，其特征在于：所述固定架中设置有若干个灯杯；所述灯杯包括泛光型灯杯和聚光型灯杯。进一步地说：所述固定架中的灯杯分为四部分灯杯，每一部分灯杯只包含泛光型灯杯或聚光型灯杯；所述四部分灯杯在固定架中自由组合。本实用新型的固定架中安装若干灯杯，灯杯包括泛光型灯杯和聚光型灯杯，而在固定架中灯杯分为四部分灯杯，每一部分灯杯只包含泛光型灯杯或聚光型灯杯。四部分灯杯在固定架中自由组合。这样的设计，结构简单，制作方便，实现了灯杯的自由组合，节约了安装成本和使用成本。



CN 202884527 U

1. 一种可控制光型的 LED 灯，包括固定架（2），其特征在于：所述固定架（2）中设置有若干个灯杯；所述灯杯包括泛光型灯杯（1）和聚光型灯杯（3）。

2. 根据权利要求 1 中所述的可控制光型的 LED 灯，其特征在于：所述固定架中的灯杯分为四部分灯杯，每一部分灯杯只包含泛光型灯杯（1）或聚光型灯杯（3）；所述四部分灯杯在固定架中自由组合。

一种可控制光型的 LED 灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于 LED 灯领域，具体地说，涉及一种可控制光型的 LED 灯。

背景技术

[0002] LED 即半导体发光二极管，LED 灯是用高亮度白色发光二极管发光源，光效高、耗电少，寿命长、易控制、安全环保。LED 灯是新一代固体冷光源，光色柔和、艳丽、丰富多彩、低损耗、低能耗，绿色环保，适用家庭，商场，银行，医院，宾馆，饭店他各种公共场所长时间照明。某些特定的位置，需要在一些近距离大范围照射或者远距离照射，以使远近景清晰可见。但是现有的 LED 灯功能比较单一，只能实现一种照射。现有的 LED 灯，能够实现近距离大范围照射的，无法同时实现远距离照射，而能够实现远距离照射的，又无法实现近距离大范围照射。所以现在的通常手段是同时安装两种 LED 灯，但是这样的安装，增加了使用成本，也增加了安装成本。

发明内容

[0003] 为了克服现有的上述缺陷，本实用新型提供了一种结构简单、节约使用成本和安装成本的可控制光型的 LED 灯。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型所采用的技术方案是 ：

[0005] 一种可控制光型的 LED 灯，包括固定架，其特征在于 ：所述固定架中设置有若干个灯杯 ；所述灯杯包括泛光型灯杯和聚光型灯杯。

[0006] 进一步地说 ：

[0007] 所述固定架中的灯杯分为四部分灯杯，每一部分灯杯只包含泛光型灯杯或聚光型灯杯 ；所述四部分灯杯在固定架中自由组合。

[0008] 由于采用了上述技术方案，与现有技术相比，本实用新型的固定架中安装若干灯杯，灯杯包括泛光型灯杯和聚光型灯杯，而在固定架中灯杯分为四部分灯杯，每一部分灯杯只包含泛光型灯杯或聚光型灯杯。四部分灯杯在固定架中自由组合。这样的设计，结构简单，制作方便，实现了灯杯的自由组合，节约了安装成本和使用成本。

[0009] 同时下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型一种实施例的结构示意图。

[0011] 图中 ：1- 泛光型灯杯 ；2- 固定架 ；3- 聚光型灯杯。

具体实施方式

[0012] 实施例 ：

[0013] 如附图 1 所示，一种可控制光型的 LED 灯，包括固定架 2，固定架 2 中设置有若干个灯杯。所述灯杯包括泛光型灯杯 1 和聚光型灯杯 3。泛光型灯杯 1 和聚光型灯杯 3 的排列

方式，多种多样，通常情况下是根据实际需要来确定的。

[0014] 在本实施例中，固定架 2 中的灯杯分为四部分灯杯，每一部分灯杯只包含泛光型灯杯 1 或聚光型灯杯 3 一种。四部分灯杯在固定架中自由组合。

[0015] 本实用新型的固定架中安装若干灯杯，灯杯包括泛光型灯杯和聚光型灯杯，而在固定架中灯杯分为四部分灯杯，每一部分灯杯只包含泛光型灯杯或聚光型灯杯。四部分灯杯在固定架中自由组合。这样的设计，结构简单，制作方便，实现了灯杯的自由组合，节约了安装成本和使用成本。

[0016] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式，任何人应该得知在本实用新型的启示下做出的结构变化，凡是与本实用新型具有相同或者相近似的技术方案，均属于本实用新型的保护范围。

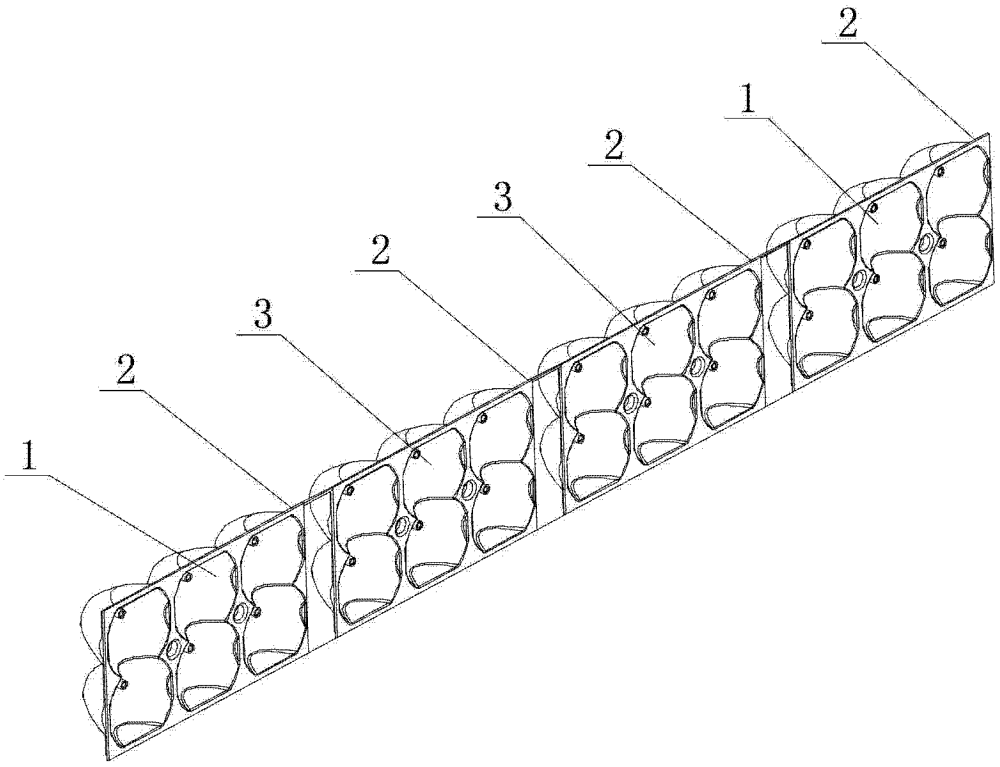


图 1