



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203322963 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320326302. 9

(22) 申请日 2013. 06. 07

(73) 专利权人 南通亚浦照明电器制造有限公司

地址 226100 江苏省南通市海门市刘浩镇工业集中区

(72) 发明人 周洁

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

F21S 9/02 (2006. 01)

F21V 29/00 (2006. 01)

F21V 17/12 (2006. 01)

F21W 131/402 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

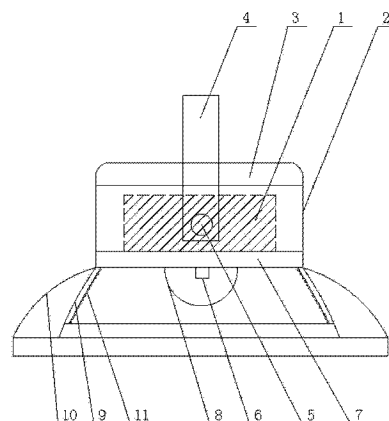
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种 LED 工矿灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 工矿灯,其特征 在于:包括电源组件、发光组件和反光组件,所述 电源组件包括电源,所述电源设于电源盒内,所述 电源盒顶部设有电源盒端盖,所述发光组件包括 发光源,所述发光源设于基座上,所述基座连接电 源,所述反光组件包括反光罩,所述反光罩设于发 光源外围,所述反光罩外围设有散热翼片。本实用 新型的优点是:投入成本低,散热性好,延长寿命 长,电池更换简便,适合推广。



1. 一种 LED 工矿灯,其特征在于:包括电源组件、发光组件和反光组件,所述电源组件包括电源,所述电源设于电源盒内,所述电源盒顶部设有电源盒端盖,所述发光组件包括发光源,所述发光源设于基座上,所述基座连接电源,所述反光组件包括反光罩,所述反光罩设于发光源外围,所述反光罩外围设有散热翼片。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 工矿灯,其特征在于:所述反光罩内壁设有反光小凸体。

3. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 工矿灯,其特征在于:所述发光源外围基座上设有光源增光透镜。

4. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 工矿灯,其特征在于:所述电源盒上设有挂钩,所述挂钩通过螺栓与电源盒之间活动连接。

一种 LED 工矿灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,尤其涉及一种 LED 工矿灯。

背景技术

[0002] LED 灯具有寿命长,省电力的特点,越来越广泛的应用于照明领域。因为耗能低、使用寿命长、无污染及无辐射等优点,LED 等灯作为典型的低碳经济产业的代表引导了第四代照明光源的革命,成为取代传统照明灯具的必然趋势。LED 工矿灯为 LED 灯其中的一种。现有技术中的 LED 工矿灯,成本高,散热差,导致使用寿命短,电池用完不易更换,适用具有局限性。

[0003] 因此,急需一种改进的技术来解决现有技术中所存在的这一问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种 LED 工矿灯。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 一种 LED 工矿灯,包括电源组件、发光组件和反光组件,所述电源组件包括电源,所述电源设于电源盒内,所述电源盒顶部设有电源盒端盖,所述发光组件包括发光源,所述发光源设于基座上,所述基座连接电源,所述反光组件包括反光罩,所述反光罩设于发光源外围,所述反光罩外围设有散热翼片。

[0007] 所述反光罩内壁设有反光小凸体。

[0008] 所述发光源外围基座上设有光源增光透镜。

[0009] 所述电源盒上设有挂钩,所述挂钩通过螺栓与电源盒之间活动连接。

[0010] 本实用新型的优点是:投入成本低,散热性好,延长寿命长,电池更换简便,适合推广。

附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 其中:1、电源,2、电源盒,3、电源盒端盖,4、挂钩,5、螺栓,6、发光源,7、基座,8、光源增光透镜,9、反光罩,10、散热翼片,11、反光小凸体。

具体实施方式

[0014] 如图 1 所示,本实用新型的一种 LED 工矿灯,包括电源组件、发光组件和反光组件,所述电源组件包括电源 1,所述电源 1 设于电源盒 2 内,所述电源盒 2 顶部设有电源盒端盖 3,所述电源盒 2 上设有挂钩 4,所述挂钩 4 通过螺栓 5 与电源盒 2 之间活动连接,所述发光组件包括发光源 6,所述发光源 6 设于基座 7 上,所述基座 7 连接电源 1,所述发光源 6 外围基座 7 上设有光源增光透镜 8,所述反光组件包括反光罩 9,所述反光罩 9 设于发光源 6 外

围,所述反光罩 9 外围设有散热翼片 10,所述反光罩 9 内壁设有反光小凸体 11,增加光源亮度,投入成本低,散热性好,延长寿命长,电池更换简便,适合推广。

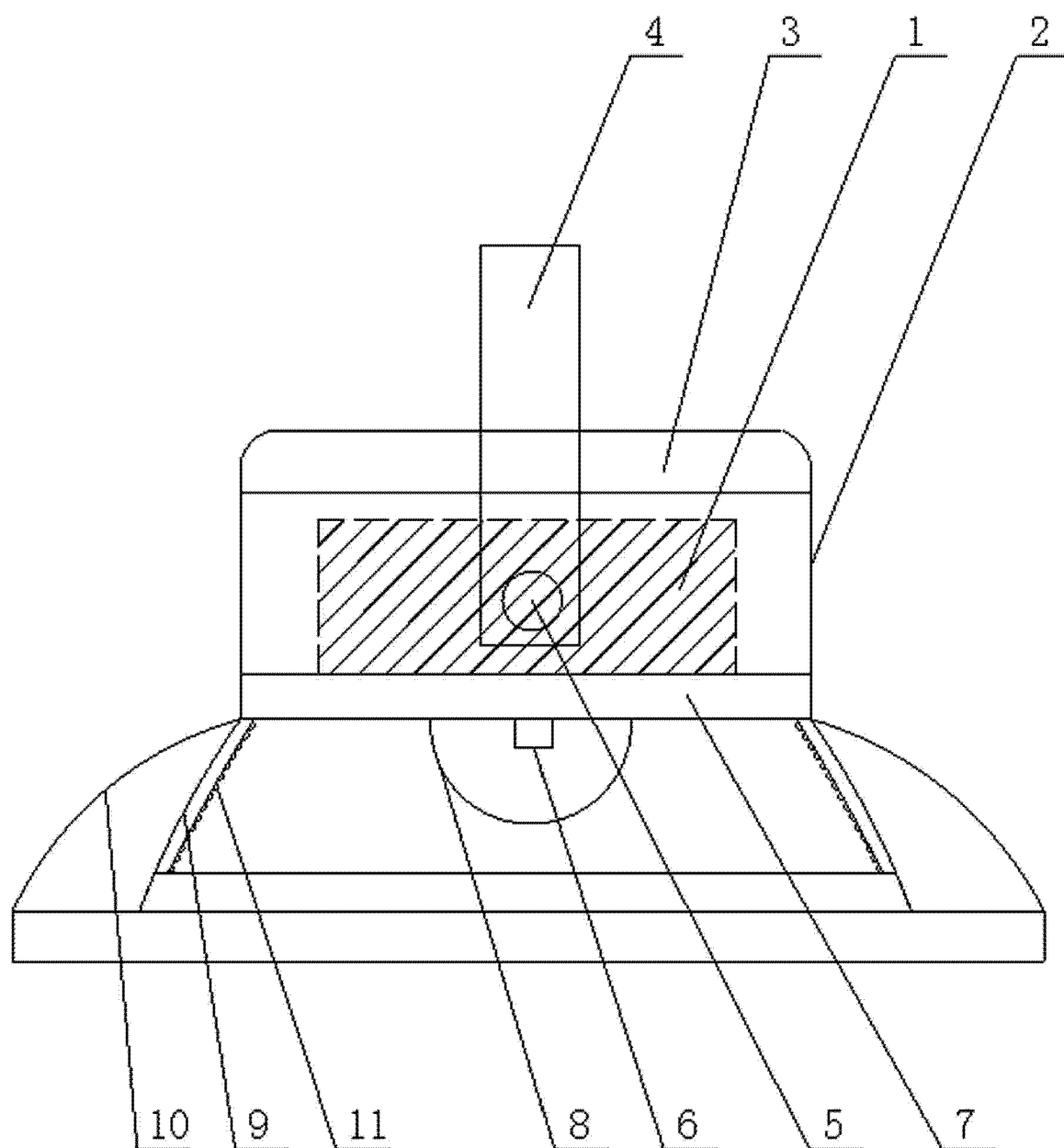


图 1