

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820103887.7

[51] Int. Cl.

F21S 6/00 (2006.01)

F21V 19/00 (2006.01)

H05B 35/00 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

F21Y 113/02 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 8 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 201284953Y

[22] 申请日 2008.9.16

[21] 申请号 200820103887.7

[73] 专利权人 钟少华

地址 830011 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
北京南路 40 号附 8 号新疆科技情报所

[72] 发明人 钟少华

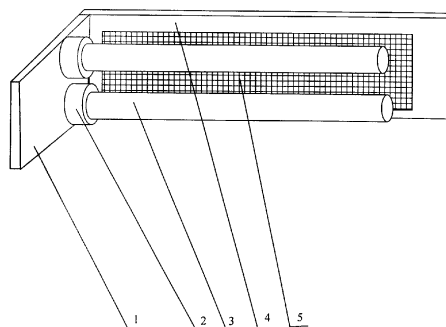
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

LED 备用光源灯架

[57] 摘要

LED 备用光源灯架，涉及具有备用了对光源的照明装置，支座(1)上固定灯座(2)和支架板(4)，灯管(3)固定安装在灯座(2)上，支架板(4)上固定 LED 灯组(5)。灯管(3)与 LED 灯组(5)交互工作，使用方便，使用寿命更长，结构简明，实用，可有效提高使用效率。



1. LED 备用光源灯架，其特征在于，支座(1)上固定灯座(2)和支架板(4)，灯管(3)固定安装在灯座(2)上，支架板(4)上固定 LED 灯组(5)。

2. 如权利要求 1 所述的 LED 备用光源灯架，其特征在于，LED 灯组(5)包括 2-50 支 LED 低温二极管。

3. 如权利要求 1 所述的 LED 备用光源灯架，其特征在于，灯管(3)与支架板(4)平行。

4. 如权利要求 1 所述的 LED 备用光源灯架，其特征在于，支座(1)上铰接固定有灯座(2)的支架板(4)，灯管(3)固定安装在灯座(2)上，支架板(4)外侧面上固定 LED 灯组(5)。

5. 如权利要求 1 所述的 LED 备用光源灯架，其特征在于，圆柱状支架板(4)外侧面部分呈缺口，灯管(3)固定在该缺口中。

6. 如权利要求 5 所述的 LED 备用光源灯架，其特征在于，支座(1)与台灯支杆(6)连接，台灯支杆(6)固定在底座(7)上。

LED 备用光源灯架**技术领域：**

本实用新型涉及具有备用光源的照明装置，尤其是 LED 备用光源灯架。

背景技术：

LED 优点多，寿命长，耗能低，应用非常灵活，可以做成点、线、面各种形式的轻薄短小产品；环保效益更佳，由于光谱中没有紫外线和红外线，既没有热量，也没有辐射，属于典型的绿色照明光源，而且废弃物可回收，没有污染；LED 控制极为方便，只要调整电流，就可以随意调光，不同光色的组合变化多端，利用时序控制电路，更能达到丰富多彩的动态变化效果。在现代都市中，大功率气体放电灯、泛光照明、霓虹灯、灯箱广告等光源所产生的光污染，已经对人类、自然环境以及天文观察造成严重危害。

目前，照明灯在停电或灯管损坏时，无法提供正常照明，也有临时使用应急灯救急，在公知技术中尚未发现带有备用应急光源的常用照明灯具。

发明内容：

本实用新型的目的是提供一种可以在停电或灯管损坏时可以依靠 led 发光的照明灯具，即 LED 备用光源灯架。

实现本实用新型发明目的措施包括：支座上固定灯座和支架板，灯管固定安装在灯座上，支架板上固定 LED 灯组。

本实用新型的优点在于：灯管与 LED 灯组交互工作，使用方便，使用寿命更长，结构简明，实用，可有效提高使用效率。

附图说明：

图 1 为本实用新型实施例 1 的结构示意图

图 2 为本实用新型实施例 2 的结构示意图

附图标记包括：支座 1，灯座 2，灯管 3，支架板 4，LED 灯组 5，台灯支杆 6，底座 7。

具体实施方式：

实施例 1：支座 1 上固定灯座 2 和支架板 4，灯管 3 固定安装在灯座 2 上，支架板 4 上固定 LED 灯组 5。

LED 灯组 5 包括 2-50 支 LED 低温二极管。灯管 3 与支架板 4 平行。

在使用时， 可以将支座 1 或支架板 4 固定在墙面或其他位置，通电后灯座 2 上灯管 3 发光，当停电时，灯管 3 不工作，启动 LED 灯组 5 发光，供应急使用。

本实用新型实施例灯管 3 与 LED 灯组 5 交互工作，使用方便，使用寿命更长，结构简明，实用，可有效提高使用效率。

实施例 2：支座 1 上铰接固定有灯座 2 的支架板 4，灯管 3 固定安装在灯座 2 上，支架板 4 外侧面上固定 LED 灯组 5。控制开关可以根据需要安装。

圆柱状支架板 4 外侧面部分呈缺口，灯管 3 固定在该缺口中。圆柱状支架板 4 可以旋转。支座 1 与台灯支杆 6 连接，台灯支杆 6 固定在底座 7 上。

使用时，控制开关启闭灯管 3 或 LED 灯组 5，在停电时，灯管 3 不工作，取下灯管 3 后，旋转支架板 4 至需要采光方向，启动 LED 灯组 5 发光，供应急使用。

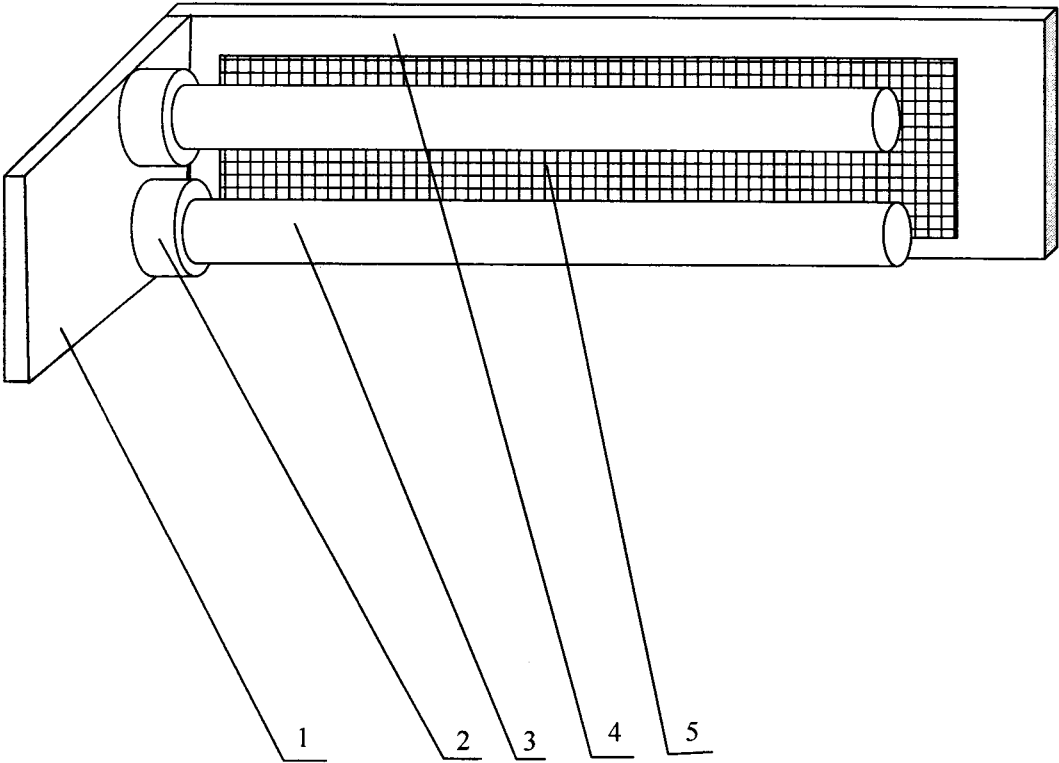


图 1

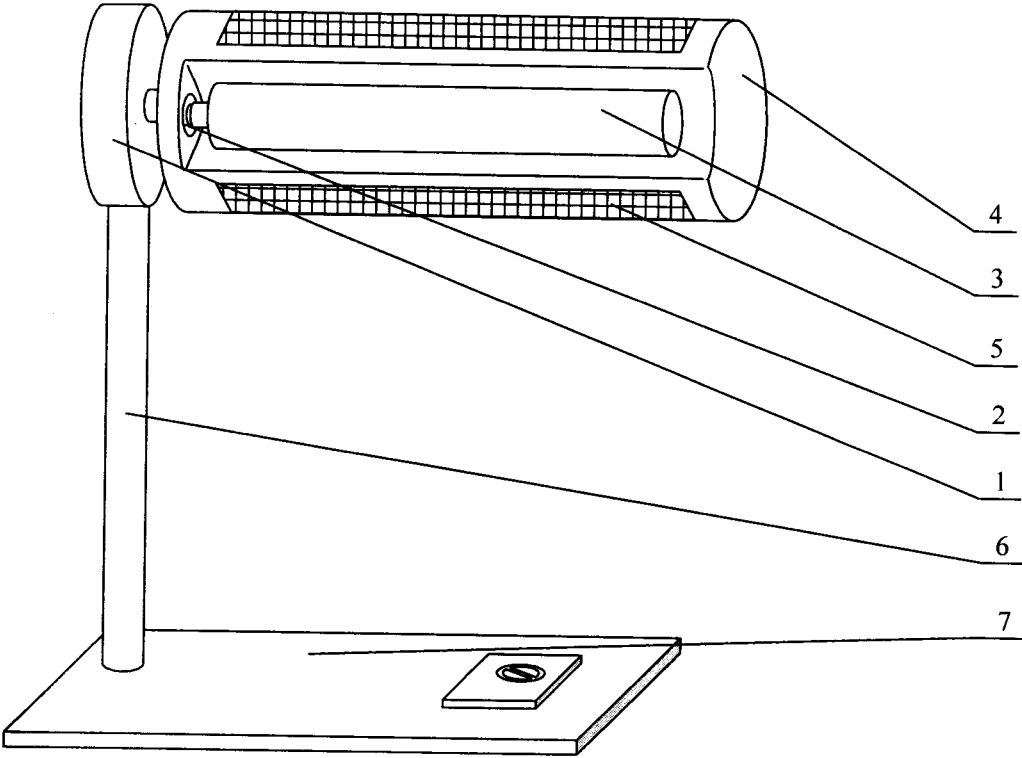


图 2