



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202685605 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220326542. 4

(22) 申请日 2012. 07. 07

(73) 专利权人 河南省电力公司郑州供电公司

地址 450006 河南省郑州市淮河路 9 号

(72) 发明人 赵全胜 康少华 邵庆华 王辉

何鹏 郭丝雨 宋建辉 胡志勇

(74) 专利代理机构 郑州金成知识产权事务所

(普通合伙) 41121

代理人 郭增欣

(51) Int. Cl.

B42F 9/00 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

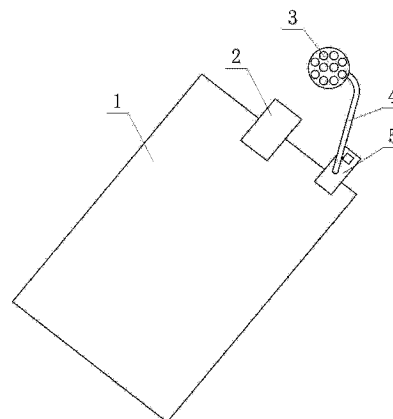
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

照明操作票夹

(57) 摘要

本实用新型公开了一种照明操作票夹,它含有托板,所述托板上设置有夹子,所述托板上设置有照明灯,所述照明灯由灯头、灯架和灯座构成,所述灯座上设置有开关和电池,并且所述灯座与所述托板固定连接。所述灯头含有 14 个 LED 灯管,所述灯头和灯架之间设置有弹簧软把。本实用新型灯头采用 14 个 LED 灯管组成,其亮度高,另外,灯头下部采用细形弹簧软把设计,可以随意旋转方向,能够从不同角度照亮操作票,便于工作人员念票和检查设备,使用十分方便。



1. 一种照明操作票夹, 含有托板, 所述托板上设置有夹子, 其特征是: 所述托板上设置有照明灯, 所述照明灯由灯头、灯架和灯座构成, 所述灯座上设置有开关和电池, 并且所述灯座与所述托板固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的照明操作票夹, 其特征是: 所述灯头含有 14 个 LED 灯管, 所述灯头和灯架之间设置有弹簧软把。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的照明操作票夹, 其特征是: 所述灯座上设置有弹簧夹, 所述弹簧夹夹持固定在所述托板上。

照明操作票夹

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种电力系统设备检修维护用照明装置，特别是涉及一种照明操作票夹。

[0003] 背景技术：

[0004] 发电厂和变电站的工作人员在晚上进行设备检查操作时，需要携带手电或借助室外灯光的照明才能看清楚操作票的内容，然后逐项念票操作，逐项检查设备，非常不方便。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题是：克服现有技术的不足，提供一种设计新颖、结构简单、使用方便且成本较低的照明操作票夹。

[0007] 本实用新型的技术方案是：一种照明操作票夹，含有托板，所述托板上设置有夹子，所述托板上设置有照明灯，所述照明灯由灯头、灯架和灯座构成，所述灯座上设置有开关和电池，并且所述灯座与所述托板固定连接。

[0008] 所述灯头含有 14 个 LED 灯管，所述灯头和灯架之间设置有弹簧软把。所述灯座上设置有弹簧夹，所述弹簧夹夹持固定在所述托板上。

[0009] 本实用新型的有益效果是：

[0010] 1、本实用新型灯头采用 14 个 LED 灯管组成，其亮度高，另外，灯头下部采用细形弹簧软把设计，可以随意旋转方向，能够从不同角度照亮操作票，便于工作人员念票和检查设备，使用十分方便。

[0011] 2、本实用新型采用可充式锂电池，充电方便、使用寿命长，一次充电，能够连续使用四小时，提高了工作效率。

[0012] 3、本实用新型设计新颖、结构简单、使用方便且成本较低，其外观轻巧、防水、明亮、节能环保，易于推广实施，具有良好的经济效益。

[0013] 附图说明：

[0014] 图 1 为照明操作票夹的结构示意图。

[0015] 具体实施方式：

[0016] 实施例：参见图 1，图中，1-托板，2-夹子，3-灯头，4-灯架，5-灯座。

[0017] 照明操作票夹含有托板 1，托板 1 上设置有夹子 2，托板 1 上设置有照明灯，照明灯由灯头 3、灯架 4 和灯座 5 构成，灯座 5 上设置有开关和电池，并且灯座 5 与托板 1 固定连接。

[0018] 灯头 3 含有 14 个 LED 灯管，其亮度高，另外，灯头 3 和灯架 4 之间设置有弹簧软把，可以随意旋转方向，能够从不同角度照亮操作票。根据需要，在灯座 5 上设置有弹簧夹，弹簧夹夹持固定在托板 1 上，能够拆装。

[0019] 工作时，操作票放在托板 1 上且靠夹子 2 固定，按下开关，灯头 3 发出的光亮照在操作票上，工作人员能够清楚地看到操作票上的内容，然后进行逐项检查设备，使用十分方便。

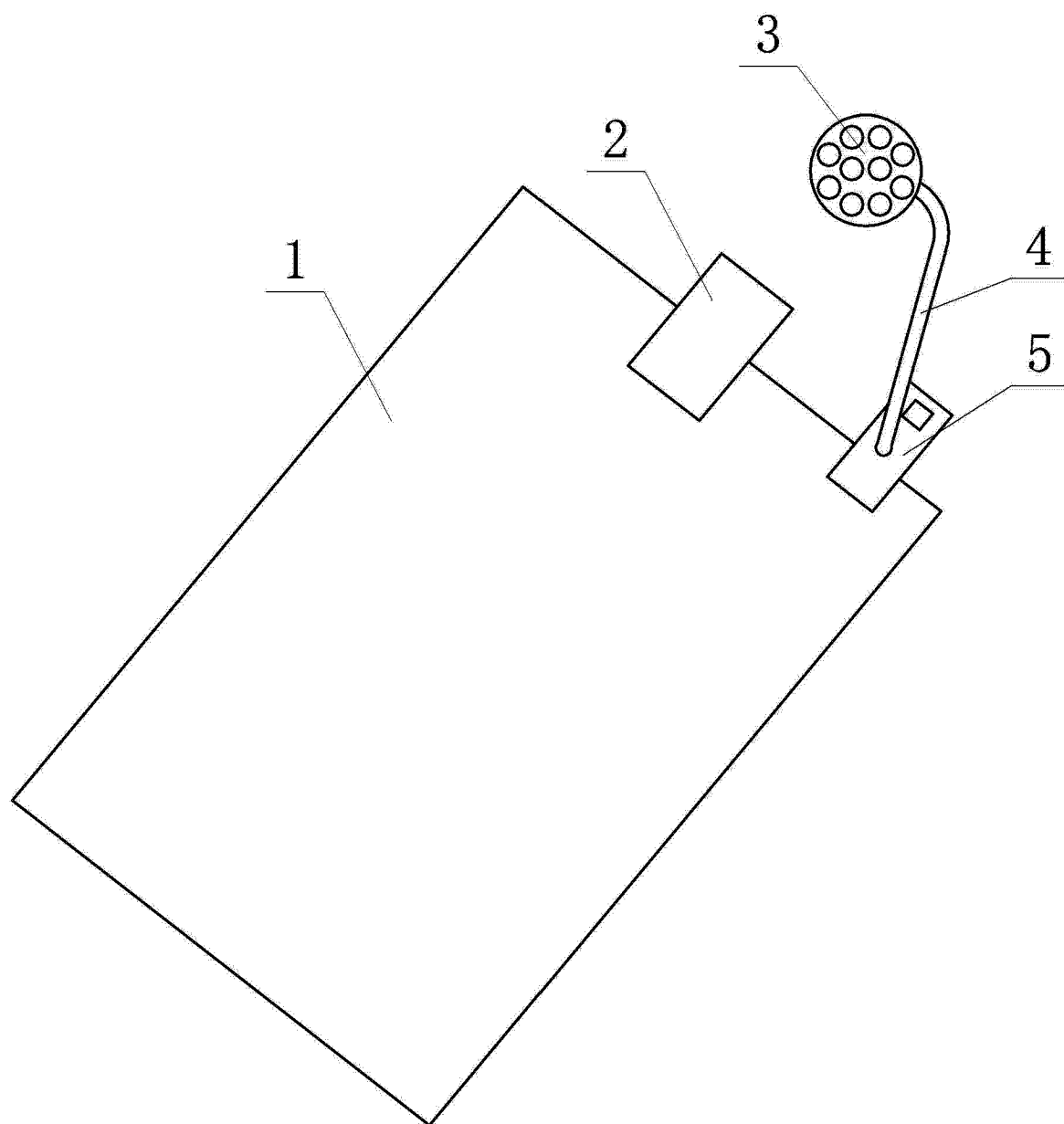


图 1