



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201566302 U

(45) 授权公告日 2010.09.01

(21) 申请号 200920229263.4

(22) 申请日 2009.11.03

(73) 专利权人 林子乔

地址 430040 湖北省武汉市东西湖区吴家山
中学

(72) 发明人 林子乔

(74) 专利代理机构 武汉荆楚联合知识产权代理
有限公司 42215

代理人 王健

(51) Int. Cl.

B43K 29/10 (2006.01)

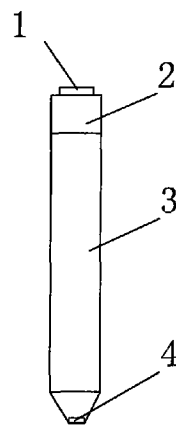
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能圆珠笔

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能圆珠笔,包括有笔杆,其不同之处在于笔杆的顶部设置有旋钮开关,笔杆的底部设置有环形 LED 灯,笔杆内部有电源,所述的环形 LED 灯通过导线与旋钮开关和电源相连。本实用新型的有益效果在于:结构简单,使用方便,起到一定的保护视力的功能。



1. 多功能圆珠笔,包括有笔杆(3),其特征在于笔杆的顶部设置有旋钮开关(1),笔杆的底部设置有环形LED灯(4),笔杆内部有电源(2),所述的环形LED灯通过导线与旋钮开关和电源相连。

多功能圆珠笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能圆珠笔。

背景技术

[0002] 现有的圆珠笔仅支持写字,但在写字的同时,在光线昏暗、停电、夜间行驶的车内等,会因光线不足无法写字,影响人们的书写,以及影响人们的视力。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题是提供一种多功能圆珠笔,其能够书写的同时提供照明功能,保护视力。

[0004] 本实用新型为解决上述提出的问题所采用解决方案为:多功能圆珠笔,包括有笔杆,其不同之处在于笔杆的顶部设置有旋钮开关,笔杆的底部设置有环形 LED 灯,笔杆内部有电源,所述的环形 LED 灯通过导线与旋钮开关和电源相连。

[0005] 本实用新型的有益效果在于:

[0006] 结构简单,使用方便,起到一定的保护视力的功能。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0009] 本实用新型其整体结构如图 1 所示,多功能圆珠笔,包括有笔杆 3,笔杆的顶部设置有旋钮开关 1,笔杆的底部设置有环形 LED 灯 4,笔杆内部有电源 2,所述的环形 LED 灯通过导线与旋钮开关和电源相连。在光线暗淡的情况下,旋开旋钮开关,环形 LED 灯打开。

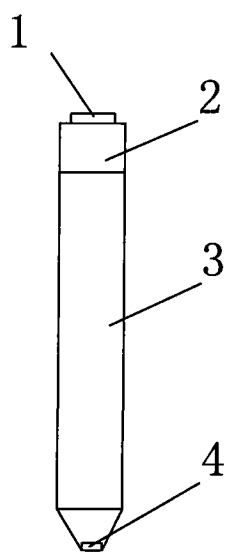


图 1