

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203078014 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201220748327. 3

(22) 申请日 2012. 12. 31

(73) 专利权人 秦菲钺

地址 301799 天津市武清区杨村雍阳东道 5
号杨村镇第四小学

(72) 发明人 秦菲钺

(51) Int. Cl.

B43K 29/10 (2006. 01)

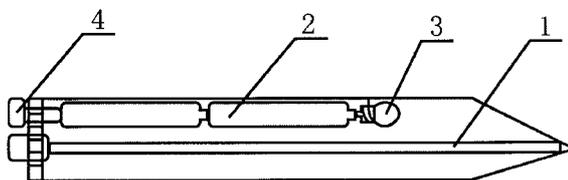
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

发光圆珠笔

(57) 摘要

本实用新型提供一种发光圆珠笔,包括笔杆,其特征在于还包括电池、灯泡和开关,所述笔杆为透明材料制成,所述灯泡和电池位于所述笔杆内,所述灯泡位于笔杆前部,所述电池位于笔杆中部,所述开关位于笔杆后部,所述电池分别与开关和灯泡连接,所述开关为旋钮式开关。在通体透明的笔杆内安装电池和灯泡,并使用旋钮式开关与电池连接,通过旋拧开关即可使灯泡处于工作状态,发出光,照亮周围,提供足够的光线,供人们工作和学习之用。配合笔杆的大小,选用2节7号电池,尽量减小本实用新型的体积,为使用者提供方便。



1. 发光圆珠笔,包括笔杆(1),其特征在于还包括电池(2)、灯泡(3)和开关(4),所述笔杆(1)为透明材料制成,所述灯泡(3)和电池(2)位于所述笔杆(1)内,所述灯泡(3)位于笔杆(1)前部,所述电池(2)位于笔杆(1)中部,所述开关(4)位于笔杆(1)后部,所述电池(2)分别与开关(4)和灯泡(3)连接,所述开关(4)为旋钮式开关(4)。

2. 如权利要求1所述的发光圆珠笔,其特征在于所述电池(2)为2节7号电池。

发光圆珠笔

技术领域

[0001] 本实用新型属于文具用品领域,尤其涉及一种发光圆珠笔。

背景技术

[0002] 圆珠笔是人们工作学习中经常使用的一种文具。在夜晚等光线不足的时候,人们需要开灯才能正常工作学习。但是当停电等情况发生时,在没有灯光的照射下,光线不足将导致人们无法正常工作学习。

发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种发光圆珠笔,包括笔杆,其特征在于还包括电池、灯泡和开关,所述笔杆为透明材料制成,所述灯泡和电池位于所述笔杆内,所述灯泡位于笔杆前部,所述电池位于笔杆中部,所述开关位于笔杆后部,所述电池分别与开关和灯泡连接,所述开关为旋钮式开关。

[0004] 所述电池为 2 节 7 号电池。

[0005] 本实用新型的有益效果为:在通体透明的笔杆内安装电池和灯泡,并使用旋钮式开关与电池连接,通过旋拧开关即可使灯泡处于工作状态,发出光,照亮周围,提供足够的光线,供人们工作和学习之用。配合笔杆的大小,选用 2 节 7 号电池,尽量减小本实用新型的体积,为使用者提供方便。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明:

[0008] 图中,1、笔杆;2、电池;3、灯泡;4、开关。

[0009] 如图 1 所示,笔杆 1 为透明材料制成,灯泡 3 和电池 2 位于笔杆 1 内,灯泡 3 位于笔杆 1 前部,电池 2 位于笔杆 1 中部,开关 4 位于笔杆 1 后部,电池 2 分别与开关 4 和灯泡 3 连接,开关 4 为旋钮式开关,电池 2 为 2 节 7 号电池。

[0010] 以上通过实施例对本实用新型的进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

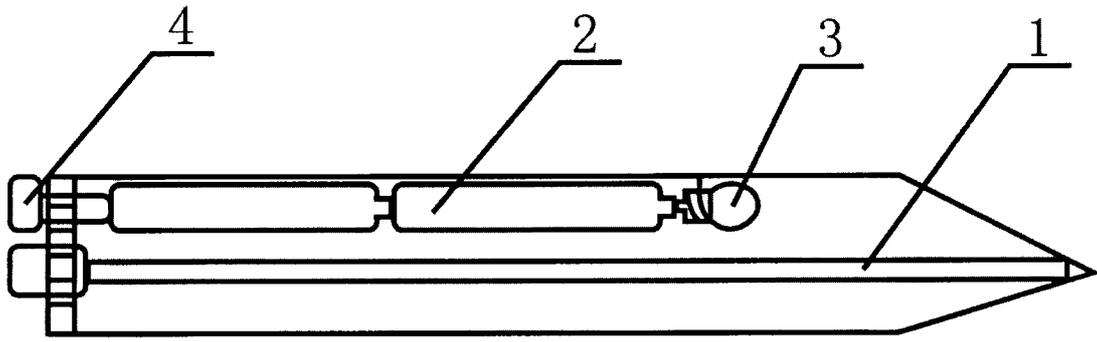


图 1