(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202278883 U
(45)授权公告日 2012.06.20

(21)申请号 201120348229.6

(22)申请日 2011.09.16

(73)专利权人 杭州电子科技大学
地址 310018 浙江省杭州市江干区下沙高教园区 2 号路口

(72)发明人 沈也

(74)专利代理机构 杭州裕阳专利事务所（普通合伙） 33221
代理人 应圣义

(51)Int.Cl.
B43K 29/10(2006.01)
B43K 7/00(2006.01)

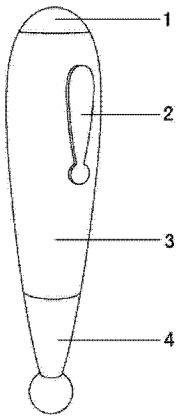
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

多功能圆珠笔

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能圆珠笔，包括笔杆和挂钩，所述笔杆的顶部设有 LED 灯。本实用新型多功能圆珠笔，带有应急照明功能，结构简单、使用方便、实用。



CN 202278883 U

1. 一种多功能圆珠笔，包括笔杆(3)和挂钩(2)，其特征在于：所述笔杆(3)的顶部设有LED灯(1)。

多功能圆珠笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种笔，尤其是一种多功能圆珠笔。

背景技术

[0002] 夜间我们在工作或者写作业的时候，会遇上突然停电，周围漆黑一片，我们往往要摸黑找出蜡烛或是手电筒，在摸黑过程中往往会弄乱作业本，有时更是打翻放在书桌边的牛奶或者水杯，弄湿了书本和作业本，造成不必要的损失。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术的不足，提供一种带有应急照明功能的多功能圆珠笔。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：一种多功能圆珠笔，包括笔杆和挂钩，所述笔杆的顶部设有 LED 灯。

[0005] 本实用新型的有益效果为：本实用新型多功能圆珠笔，带有应急照明功能，结构简单、使用方便、实用。

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] 为了使本技术领域的人员更好的理解本实用新型方案，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都应当属于本实用新型保护的范围。

[0008] 如图 1 所示，一种多功能圆珠笔，包括笔杆 3、笔帽 4 和设于笔杆 3 侧面的挂钩 2，笔杆 3 的顶部设有 LED 灯 1。本实用新型除了具有常规圆珠笔的书写功能，设在笔杆顶部的应急 LED 灯，可以在需要使用灯的情景下，只需按下笔尾的按钮，LED 灯便会打开。

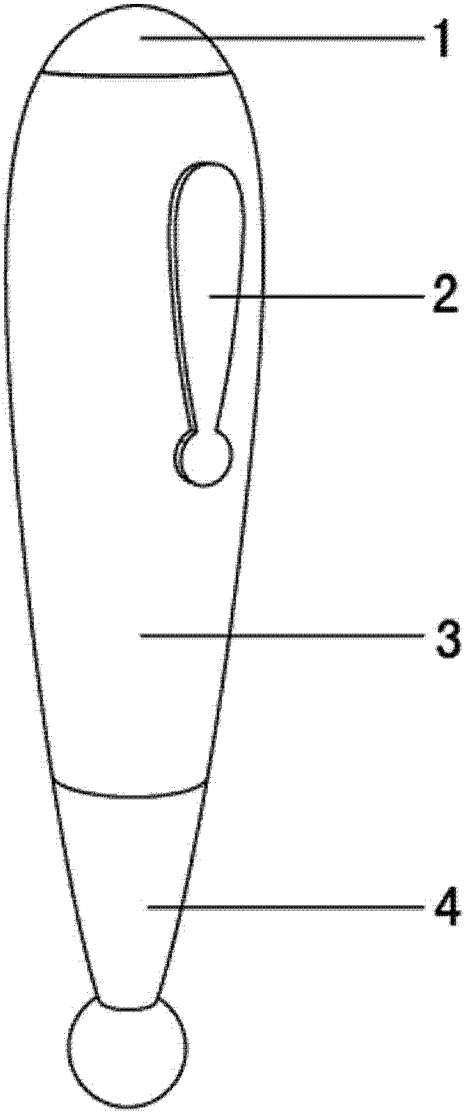


图 1