



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203004742 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201220710243. 0

(22) 申请日 2012. 12. 21

(73) 专利权人 刘旭

地址 300181 天津市河东区中山门中心南道
1号天津市河东区互助道小学

(72) 发明人 刘旭

(51) Int. Cl.

B43K 29/10 (2006. 01)

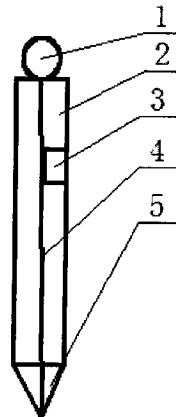
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能的笔

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能的笔，包括笔杆、笔芯、笔尖，笔尖可拆卸安装在笔杆的一端，笔芯安装在笔杆内部，一端伸出笔尖之外，在笔杆的另一端安装有LED灯，在笔杆上安装有LED灯的开关。本多功能的笔在笔杆的上部制有一照明用的LED灯，在光线条件不充足的地方写字时打开灯以后，会提高照片条件，保护我们的视力和书写质量。



1. 一种多功能的笔,包括笔杆、笔芯、笔尖,笔尖可拆卸安装在笔杆的一端,笔芯安装在笔杆内部,一端伸出笔尖之外,其特征在于:在笔杆的另一端安装有照明灯,在笔杆上安装有照明灯的开关。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能的笔,其特征在于:所述笔杆内安装电路。

多功的笔

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品领域，尤其是一种多功的笔。

背景技术

[0002] 笔是我们上学时的一个重要文具，现在的笔出现了多种样式的笔，包括铅笔、油笔、水笔等各种新型的笔，但是比的其他功能没有被及时的开发，在某些条件下影响使用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构设计合理、方便好用、功能多样的多功的笔。

[0004] 本实用新型解决其技术问题是通过以下技术方案实现的：

[0005] 一种多功的笔，包括笔杆、笔芯、笔尖，笔尖可拆卸安装在笔杆的一端，笔芯安装在笔杆内部，一端伸出笔尖之外，其特征在于：在笔杆的另一端安装有照明灯，在笔杆上安装有照明灯的开关。

[0006] 而且，所述笔杆内安装电路。

[0007] 本实用新型的优点和有益效果为：

[0008] 1、本多功的笔在笔杆的上部制有一照明用的照明灯，在光线条件不充足的地方写字时打开灯以后，会提高照片条件，保护我们的视力和书写质量。

[0009] 2、本实用新型结构设计科学合理，体积小，使用方便，适合厂家推广。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面通过具体实施例对本实用新型作进一步详述，以下实施例只是描述性的，不是限定性的，不能以此限定本实用新型的保护范围。

[0012] 一种多功的笔，如图 1 所述，包括笔杆 2、笔芯 4、笔尖 5，笔尖可拆卸安装在笔杆的一端，笔芯安装在笔杆内部，一端伸出笔尖之外，创新之处在于：在笔杆的另一端安装有照明灯 1，在笔杆上安装有照明灯的开关 3，电路置于笔杆之内，等可以安装多个组合等，提高亮度。

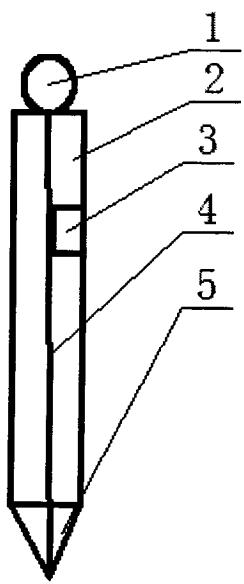


图 1