(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 202557047 U
(45)授权公告日 2012.11.28

(21)申请号 201220042452.2

(22)申请日 2012.01.30

(73)专利权人 徐睿
地址 266300 山东省胶州市徐州路63号阜安派出所

(72)发明人 徐睿

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

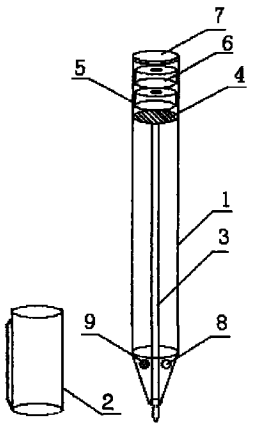
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

新型笔

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型笔，包括笔身(1)、笔帽(2)和笔芯(3)，笔身(1)为管状，在笔身(1)的末段内设有一个圆形的横隔板(4)，横隔板(4)把笔身的末段分隔成一个电池仓(5)，电池仓(5)内安装纽扣电池(6)，电池仓(5)的一端设有一个仓盖(7)，在笔身前端的管壁上镶嵌一个LED灯泡(8)和一个触控开关(9)，纽扣电池(6)、LED灯泡(8)和触控开关(9)通过布设在笔身内的导线形成电连接。由于本新型笔的笔身内设有纽扣电池和LED灯泡，在黑暗处LED灯泡能照亮笔尖周围，从而方便使用者书写，同时LED灯泡和笔身结合在一起，不占用其它空间，方便携带和书写。



CN 202557047 U

1. 一种新型笔，包括笔身 (1)、笔帽 (2) 和笔芯 (3)，笔身 (1) 为管状，其特征在于：在笔身 (1) 的末段内设有一个圆形的横隔板 (4)，横隔板 (4) 把笔身的末段分隔成一个电池仓 (5)，电池仓 (5) 内安装纽扣电池 (6)，电池仓 (5) 的一端设有一个仓盖 (7)，在笔身前端的管壁上镶嵌一个 LED 灯泡 (8) 和一个触控开关 (9)，纽扣电池 (6)、LED 灯泡 (8) 和触控开关 (9) 通过布设在笔身内的导线形成电连接。

新型笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文具，特别是一种带照明灯的笔。

背景技术

[0002] 笔是最常用的文具之一，传统的笔只具有书写作用，而无其它功能，在黑暗处书写需要其它灯光的配合，在一些特殊场所又找不到合适的光源，或者手持其它光源照明又腾不出手书写，因此不能满足人们的特殊需要。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：克服传统笔的不足，提供一种能照明的新型笔。

[0004] 为实现上述技术问题，本实用新型的技术方案是：

[0005] 一种新型笔，包括笔身、笔帽和笔芯，笔身为管状，在笔身的末段内设有一个圆形的横隔板，横隔板把笔身的末段分隔成一个电池仓，电池仓内安装纽扣电池，电池仓的一端设有一个仓盖，在笔身前端的管壁上镶嵌一个 LED 灯泡和一个触控开关，纽扣电池、LED 灯泡和触控开关通过布设在笔身内的导线形成电连接。

[0006] 采用上述技术方案后，本实用新型的有益效果是：

[0007] 由于本新型笔的笔身内设有纽扣电池和 LED 灯泡，在黑暗处 LED 灯泡能照亮笔尖周围，从而方便使用者书写，同时 LED 灯泡和笔身结合在一起，不占用其它空间，方便携带和书写。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明：

[0009] 附图 1 为本新型笔一个实施例的透视结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示：一种新型笔，包括笔身 1、笔帽 2 和笔芯 3，笔身 1 为管状，在笔身 1 的末段内设有一个圆形的横隔板 4，横隔板 4 把笔身的末段分隔成一个电池仓 5，电池仓 5 内安装纽扣电池 6，电池仓 5 的一端设有一个仓盖 7，在笔身前端的管壁上镶嵌一个 LED 灯泡 8 和一个触控开关 9，纽扣电池 6、LED 灯泡 8 和触控开关 9 通过布设在笔身内的导线形成电连接。

[0011] 在使用本新型笔的过程中，在一些特殊场所需要书写而又无灯光的情况下，例如在熄灯后的宿舍被窝内，这时则打开触控开关 9 接通电源，笔身 1 上镶嵌的 LED 灯泡就会发光，从而就可以方便的阅读书写了。

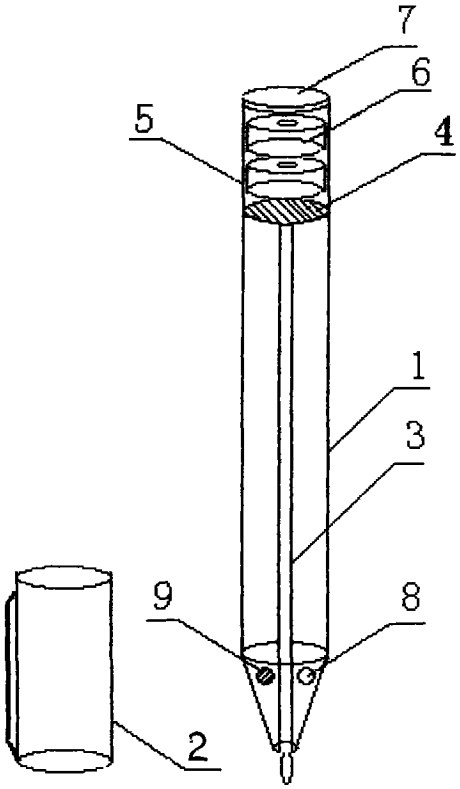


图 1