



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202608337 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 19

(21) 申请号 201220126549. 1

(22) 申请日 2012. 03. 22

(73) 专利权人 姜雪

地址 266300 山东省胶州市三里河办事处付家村 391 号

(72) 发明人 姜雪

(51) Int. Cl.

B43K 29/10 (2006. 01)

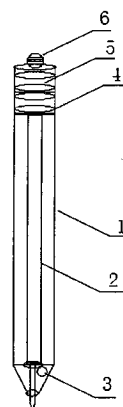
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能中性笔

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能中性笔,包括笔身(1)和笔芯(2),笔身(1)为管状,在笔身(1)前端的管壁上镶嵌一颗LED灯泡(3),在笔身(1)顶端设有一个圆柱形电池仓(4),电池仓(4)内设有纽扣电池(5),电池仓(4)顶端设有一个触压开关(6),LED灯泡(3)、纽扣电池(5)及触压开关(6)通过笔身壁内的导线形成电连接。由于本多功能中性笔设有LED灯泡,LED灯泡发出的光能照亮书写纸或其它场所,因此在无照明灯照明时可以临时提供照明功能以便应急,同时笔身发光也增加了笔的时尚性,特别适合少年儿童使用。



1. 一种多功能中性笔,包括笔身(1)和笔芯(2),笔身(1)为管状,其特征在于:在笔身(1)前端的管壁上镶嵌一颗LED灯泡(3),在笔身(1)顶端设有一个圆柱形电池仓(4),电池仓(4)内设有纽扣电池(5),电池仓(4)顶端设有一个触压开关(6),LED灯泡(3)、纽扣电池(5)及触压开关(6)通过笔身壁内的导线形成电连接。

多功能中性笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文具，特别是一种中性笔。

背景技术

[0002] 中性笔是最常用的文具之一，但传统的中性笔功能单一，只具有书写功能而无照明等其它功能，不能满足特殊场合如无照明灯时的书写要求，同时也不能满足部分少年儿童追求时尚的要求。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：克服传统中性笔书写时需要额外照明的不足，提供一种具有照明功能的多功能中性笔。

[0004] 为实现上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 一种多功能中性笔，包括笔身和笔芯，笔身为管状，在笔身前端的管壁上镶嵌一颗 LED 灯泡，在笔身顶端设有一个圆柱形电池仓，电池仓内设有纽扣电池，电池仓顶端设有一个触压开关，LED 灯泡、纽扣电池及触压开关通过笔身壁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] 由于本多功能中性笔设有 LED 灯泡，LED 灯泡发出的光能照亮书写纸或其它场所，因此在无照明灯照明时可以临时提供照明以便应急，同时笔身发光也增加了笔的时尚性，特别适合少年儿童使用。

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] 图 1 为本多功能中性笔一个具体实施例的透视结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如附图 1 所示：一种多功能中性笔，包括笔身 1 和笔芯 2，笔身 1 为管状，在笔身 1 前端的管壁上镶嵌一颗 LED 灯泡 3，在笔身 1 顶端设有一个圆柱形电池仓 4，电池仓 4 内设有纽扣电池 5，电池仓 4 顶端设有一个触压开关 6，LED 灯泡 3、纽扣电池 5 及触压开关 6 通过笔身壁内的导线形成电连接。

[0011] 在使用本多功能中性笔的过程中，当需要应急照明或在课间休息需要放松心情时可以按动电池仓 4 顶端的触压开关 6，则接通 LED 灯泡的电源，LED 灯泡就会发光，不但能增加笔的时尚性，使人赏心悦目放松心情，而且能提供应急照明。

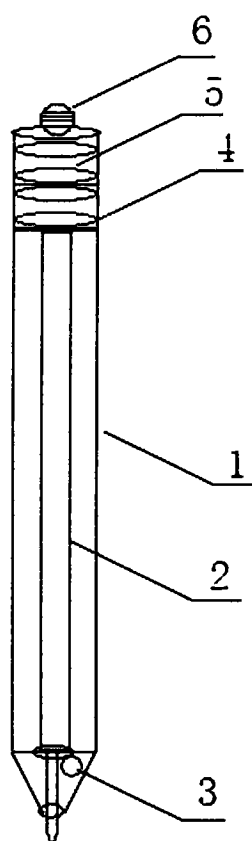


图 1