(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 202764521 U
(45)授权公告日 2013.03.06

(21)申请号 201220434236.2

(22)申请日 2012.08.30

(73)专利权人 陈爱玲
地址 538100 广西壮族自治区防城港市东兴市东兴镇康乐路 34 号

(72)发明人 陈爱玲

(74)专利代理机构 桂林市持衡专利商标事务所有限公司 45107
代理人 苏家达

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

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

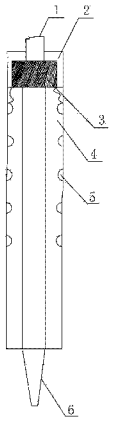
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种照明笔

(57)摘要

本实用新型公开了一种照明笔，包括笔杆、笔芯和笔盖，所述笔杆内两侧的壁体上设有若干个LED灯，所述笔盖内设有纽扣电池，所述笔盖的顶端设有开关；所述LED灯、纽扣电池和开关相串联。本实用新型结构简单，不仅可以写字还能有照明功能，且方便携带，适合夜晚无光照和野外作业时备用。



CN 202764521 U

1. 一种照明笔，包括笔杆（4）、笔芯（6）和笔盖（2），其特征在于：所述笔杆（4）内两侧的壁体上设有若干个 LED 灯（5），所述笔盖（2）内设有纽扣电池（3），所述笔盖（2）的顶端设有开关（1），所述 LED 灯（5）、纽扣电池（3）和开关（1）相串联。

2. 根据权利要求 1 所述的一种照明笔，其特征在于：所述笔杆（4）的直径大于 5cm。

一种照明笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文具，特别是一种照明笔。

背景技术

[0002] 笔是一种最常用的文具，但是当夜晚停电或者光线的照明装置，不足的时候，由于看不清书本的位置，必须借助于台灯或者其他的照明装置，才能继续书写，倘若没有台灯等照明设备，则书写起来非常困难或者无法书写。而普通的笔只能在有灯光的情况下使用，在夜晚停电时需要继续完成手上的工作或者是学习，还有就是野外作业需用笔时就会直接影响工作和学习的的正常进行。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是：提供一种结构简单、自身具有照明功能，且写字方便的照明笔。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型一种照明笔包括笔杆、笔芯和笔盖，所述笔杆内两侧的壁体上设有若干个 LED 灯，笔盖内设有纽扣电池，笔盖的顶端设有开关，所述 LED 灯、纽扣电池和开关相串联。

[0005] 上述方案中，考虑到笔杆内两侧的壁体上设置有 LED 灯，所设的 LED 灯需占据一定的空间，则所述笔杆的直径最好大于 5cm。

[0006] 上述方案中，所述 LED 灯用胶水粘在笔杆内壁上，各个 LED 灯由导线相互串联后与纽扣电池连接。

[0007] 本实用新型取得的有益效果是：

[0008] 1、结构简单，实用性强，成本低。

[0009] 2、笔杆的内壁设有若干个 LED 灯，笔盖内设有纽扣电池，笔盖的顶端设有开关，LED 灯、纽扣电池和开关相串联，当夜晚停电或者光线不足的时候，打开照明笔上的开关，LED 灯即可提供照明，不需要台灯等照明装置，即可书写，非常方便。能解决无灯光无法使用笔写字的问题，适合野外作业和外出时携带备用。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型一种照明笔的侧视图。

[0011] 图中标号为：1、开关；2、笔盖；3、纽扣电池；4、笔杆；5、LED 灯；6、笔芯。

具体实施方式

[0012] 以下对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0013] 如图 1 所示，一种照明笔，包括笔杆 4、笔芯 6 和笔盖 2，所述笔杆 4 内两侧的壁体上设有若干个 LED 灯 5，所述笔盖 2 内设有纽扣电池 3，所述笔盖 2 的顶端设有开关 1，所述

LED灯5、纽扣电池3和开关1相串联。为保证笔杆4内有足够的空间安装LED灯5，在本实施例中，所述笔杆4的直径为6cm。所述LED灯5用胶水粘在笔杆4内壁上，各个LED灯5由导线相互串联后与纽扣电池3连接。

[0014] 本实用新型一种照明笔，在使用时只要按下笔盖2上的开关1，纽扣电池3开始供电，笔杆4内壁上的LED灯5即可亮起来，实现照明功能。在漆黑的夜晚不仅为使用者照明，让人们继续写字，完成手头上的工作，且外形美观，实用又方便。

[0015] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均为包含在本实用新型的保护范围之内。

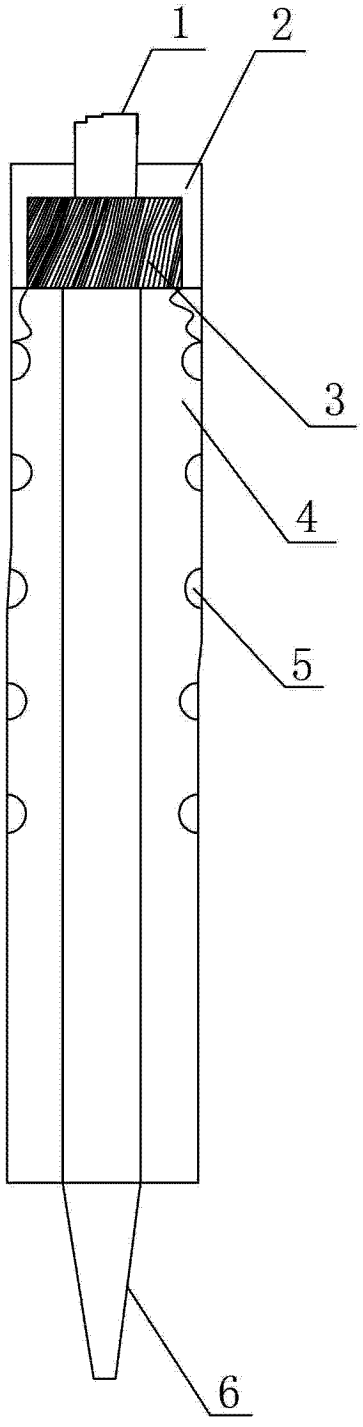


图 1