



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203876433 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 15

(21) 申请号 201420293806. X

(22) 申请日 2014. 05. 27

(73) 专利权人 徐伟

地址 323900 浙江省丽水市青田县浦乡徐山村上鸟6号

(72) 发明人 徐伟 徐林委 周雍博 周斌勇

(51) Int. Cl.

B43K 29/10 (2006. 01)

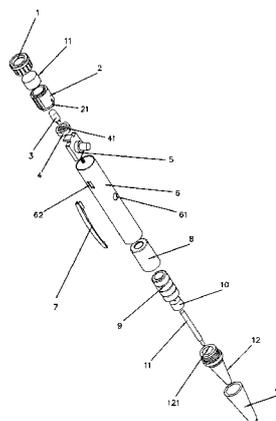
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带有手电筒的笔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有手电筒的笔,包括外壳、笔芯、笔头和笔盖,所述的笔头上方设置有笔芯塞,笔头上设置有与笔芯塞相对应的笔芯塞孔,所述笔芯塞的上方及外壳的内部设置有手电筒装置,所述的外壳下方与笔头的连接处设置有螺纹与笔头相螺接;所述的外壳上还设置有笔挂孔,笔挂孔上卡接有笔挂;本实用新型由于在普通的笔上巧妙的设置有手电筒装置,将笔和手电筒的功能集于一体,扩大了笔的用途,同时,笔的体积小,携带方便,价格低廉,给使用者带来便捷。



1. 一种带有手电筒的笔,包括外壳(6)、笔芯(11)、笔头(12)和笔盖(13),其特征在于:所述的笔头(12)上方设置有笔芯塞(10),笔头(12)上设置有与笔芯塞(10)相对应的笔芯塞孔(121),所述笔芯塞(10)的上方及外壳(6)的内部设置有手电筒装置,所述的手电筒装置包括灯罩(1)、灯头(3)、开关(5)、电池(9)和电池盒(8),所述的外壳(6)上设置有与开关(5)相对应的开关孔(61)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有手电筒的笔,其特征在于:所述的灯头(3)外侧套接有灯架(2),灯头(3)通过灯架(2)上的灯脚固定槽(21)固定在灯架(2)上,灯架(2)通过灯座(4)上的灯架固定槽(41)固定在灯座(4)上,所述的灯罩(1)内部套接有聚光镜片(11)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种带有手电筒的笔,其特征在于:所述的外壳(6)下方与笔头(12)的连接处设置有螺纹与笔头(12)相螺接。

4. 根据权利要求1所述的一种带有手电筒的笔,其特征在于:所述的外壳(6)上还设置有笔挂孔(62),笔挂孔(62)上卡接有笔挂(7)。

一种带有手电筒的笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文具,特别涉及一种带有手电筒的笔。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,现有的笔只能用于书写,功能单一。众所周知,许多人都有随身携带笔的习惯而手电筒则很少有人随身携带,但手电筒又是外出户外活动必备的用品之一,特别是户外探险者在户外活动的必备用品之一,有时候家里突然停电,那么久要到处找手电筒,很不方便。

实用新型内容

[0003] 根据现有技术存在的不足,本实用新型的目的是提供一种集笔和手电筒的功能于一体,体积小,方便携带,使用方便,而且制造成本低的笔。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种带有手电筒的笔,包括外壳、笔芯、笔头和笔盖,其特征在于:所述的笔头上方设置有笔芯塞,笔头上设置有与笔芯塞相对应的笔芯塞孔,所述笔芯塞的上方及外壳的内部设置有手电筒装置,所述的手电筒装置包括灯罩、灯头、开关、电池和电池盒,所述的外壳上设置有与开关相对应的开关孔;

[0005] 所述的灯头外侧套接有灯架,灯头通过灯架上的灯脚固定槽固定在灯架上,灯架通过灯座上的灯架固定槽固定在灯座上,所述的灯罩内部套接有聚光镜片;

[0006] 所述的外壳下方与笔头的连接处设置有螺纹与笔头相螺接;

[0007] 所述的外壳上还设置有笔挂孔,笔挂孔上卡接有笔挂;

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型由于在普通的笔上巧妙的设置有手电筒装置,将笔和手电筒的功能集于一体,扩大了笔的用途,同时,笔的体积小,携带方便,价格低廉,给使用者带来便捷。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明;

[0011] 如图1所示,一种带有手电筒的笔,包括外壳6、笔芯11、笔头12和笔盖13,其特征在于:所述的笔头12上方设置有笔芯塞10,笔头12上设置有与笔芯塞10相对应的笔芯塞孔121,所述笔芯塞10的上方及外壳6的内部设置有手电筒装置,所述的手电筒装置包括灯罩1、灯头3、开关5、电池9和电池盒8,所述的外壳6上设置有与开关5相对应的开关孔61;

[0012] 所述的灯头3外侧套接有灯架2,灯头3通过灯架2上的灯脚固定槽21固定在灯

架 2 上,灯架 2 通过灯座 4 上的灯架固定槽 41 固定在灯座 4 上,所述的灯罩 1 内部套接有聚光镜片 11;

[0013] 所述的外壳 6 下方与笔头 12 的连接处设置有螺纹与笔头 12 相螺接;

[0014] 所述的外壳 6 上还设置有笔挂孔 62,笔挂孔 62 上卡接有笔挂 7;

[0015] 在使用者使用笔时,只需打开笔盖 13 即可使用;使用者要用手电筒时,只需按下开关 5 手电筒就会开始处于工作状态。

[0016] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例,并非用于限定本实用新型的保护范围,若有像是的修改也是属于本实用新型的保护范围。

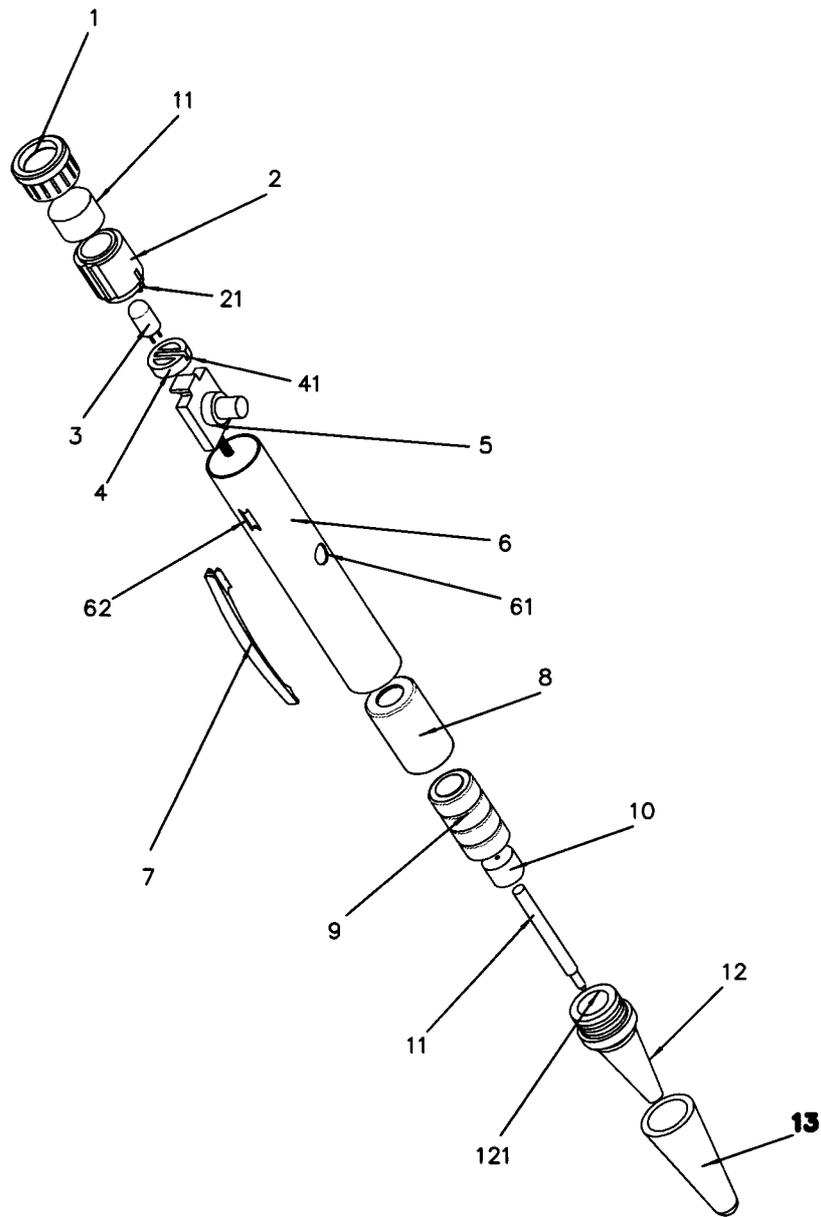


图 1