



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204472271 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 15

(21) 申请号 201420871382. 0

(22) 申请日 2014. 12. 27

(73) 专利权人 李艳

地址 300480 天津市汉沽区文化街 9 号

(72) 发明人 李艳

(51) Int. Cl.

B43K 29/10(2006. 01)

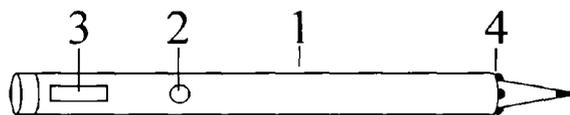
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种发光笔

(57) 摘要

一种发光笔。其包括：笔杆、开关、充电插口和小灯泡；其中：笔杆为圆柱形笔杆，其侧壁上设有开关和充电插口，在笔杆靠近笔尖的部位装有多个小灯泡；笔杆 1 的内部装有蓄电池，其通过开关与小灯泡相连接；充电插口为蓄电池的充电插口。所述的小灯泡为 LED 发光元件，多个小灯泡均匀分布在笔尖的四周。本实用新型提供的发光笔具有结构设计合理、使用方便且功能齐全等优点。



1. 一种发光笔,其特征在于:所述的发光笔包括:笔杆(1)、开关(2)、充电插口(3)和小灯泡(4);其中:笔杆(1)为圆柱形笔杆,其侧壁上设有开关(2)和充电插口(3),在笔杆(1)靠近笔尖的部位装有多个小灯泡(4);笔杆(1)的内部装有蓄电池,其通过开关(2)与小灯泡(4)相连接;充电插口(3)为蓄电池的充电插口。

2. 根据权利要求1所述的发光笔,其特征在于:所述的小灯泡(4)为LED发光元件,多个小灯泡(4)均匀分布在笔尖的四周。

一种发光笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常用具,特别是涉及一种发光笔。

背景技术

[0002] 人们在没有亮光的的地方写字的时候,需要有灯;如果没有灯往往无法写字;如果在笔上装上灯,就方便多了。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种发光笔。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型提供的发光笔包括:笔杆、开关、充电插口和小灯泡;其中:笔杆为圆柱形笔杆,其侧壁上设有开关和充电插口,在笔杆靠近笔尖的部位装有多个小灯泡;笔杆 1 的内部装有蓄电池,其通过开关与小灯泡相连接;充电插口为蓄电池的充电插口。

[0005] 所述的小灯泡为 LED 发光元件,多个小灯泡均匀分布在笔尖的四周。

[0006] 本实用新型提供的发光笔具有结构设计合理、使用方便且功能齐全等优点。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型提供的发光笔组成示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型提供的发光笔进行详细说明。

[0009] 如图 1 所示,本实用新型提供的发光笔包括:笔杆 1、开关 2、充电插口 3 和小灯泡 4;其中:笔杆 1 为圆柱形笔杆,其侧壁上设有开关 2 和充电插口 3,在笔杆 1 靠近笔尖的部位装有多个小灯泡 4;笔杆 1 的内部装有蓄电池,其通过开关 2 与小灯泡 4 相连接;充电插口 3 为蓄电池的充电插口。

[0010] 所述的小灯泡 4 为 LED 发光元件,多个小灯泡 4 均匀分布在笔尖的四周。

[0011] 本实用新型提供的发光笔在使用时,如果在黑的地方需要用笔写字,可以随时打开开关 2,此时笔杆 1 前部的小灯泡 4 就会发光,这样即使没有灯,也可以方便地写字。

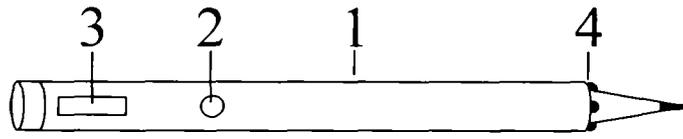


图 1