

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B43K 29/00 (2006.01)

B43K 29/10 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420057673.2

[45] 授权公告日 2006 年 6 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 2790788Y

[22] 申请日 2004.12.11

[21] 申请号 200420057673.2

[73] 专利权人 何凌云

地址 441400 湖北省宜城市汉江初级中学

[72] 设计人 何凌云

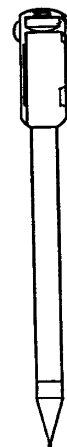
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多功能书写笔

[57] 摘要

一种多功能书写笔，由笔杆、笔头、音乐发生器及开关，照明发光管及开关以及电池组成，下端的笔头可以写字，上端的音乐发生器可以收听音乐，发光管可以照明，一笔多用、携带方便，尤其是外出时随时携带的好用具。



1、一种多功能书写笔，其特征是：笔杆（1）的下端有笔头（2），上端有音乐发生器（3）、音乐开关（4）、发光管（5）及照明开关（6），顶端有电池（7）。

多功能书写笔

所属技术领域

本实用新型涉及一种书写笔，具体的说是一种多功能书写笔。

背景技术

目前，所用的书写笔都是单一的可以写字的笔，平时携带在身上毫无其它用途，久而久之，携带书写笔的人也就很少了。

发明内容

本实用新型提供一种多功能书写笔，除可以书写文体外，还具有照明、收听音乐多种用途。

本实用新型所采用的技术方案是：在笔杆的上端设有微型音乐发生器，并在内设有一个发光的灯管，音乐发生器与灯管各设有开关，顶端装有电池。

本实用新型使用时，打开音乐开关，可以听音乐，晚上可以打开灯管，其亮度可以照射在桌面上或近处，下端的笔头可以写字。

本实用新型的有益效果是：一笔多用，携带方便，尤其出外或晚上可以随时通过本身的灯光解决使用书写笔的困难。

附图说明

附图是本实用新型结构示意图。

具体实施方式

图中：笔杆 1 的下端笔头 2，上端音乐发生器 3、音乐开关 4、发光管 5、照明开关 6，顶端的电池 7。

