



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202573444 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220084206. 3

(22) 申请日 2012. 02. 28

(73) 专利权人 洪晓标

地址 322300 浙江省磐安县磐安中学物理组

(72) 发明人 洪晓标

(51) Int. Cl.

B43K 29/00 (2006. 01)

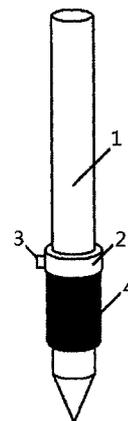
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种电热式铅笔

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电热式铅笔。所述电热式铅笔包括笔体,所述笔体靠近笔头的一端套设有电发热层和电池盒,所述电池盒位于电发热层的上方,所述电池盒内部设有锂电池,所述电池盒上固定有开关,所述电池盒内具有导线,所述锂电池通过导线和电发热层之间电连接。本实用新型电热式铅笔在使用时,将开关开启后,锂电池就会通过导线将电流传给电发热层而使其发热,就不会让使用者感觉手冷。



1. 一种电热式铅笔,其特征在于,包括笔体,所述笔体靠近笔头的一端套设有电发热层和电池盒,所述电池盒位于电发热层的上方,所述电池盒内部设有锂电池,所述电池盒上固定有开关,所述电池盒内具有导线,所述锂电池通过导线和电发热层之间电连接。

一种电热式铅笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电热式铅笔。

背景技术

[0002] 在冬天尤其是供暖不足导致室内温度较低的地方,人们在用铅笔写字的时候笔体比较凉手也很冷,常常握不住铅笔,有些人会戴上手套、热水袋之类的,但是这样不便于书写。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有铅笔存在的上述不足,提供一种电热式铅笔。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种电热式铅笔包括笔体,所述笔体靠近笔头的一端套设有电发热层和电池盒,所述电池盒位于电发热层的上方,所述电池盒内部设有锂电池,所述电池盒上固定有开关,所述电池盒内具有导线,所述锂电池通过导线和电发热层之间电连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是:本实用新型电热式铅笔在使用时,将开关开启后,锂电池就会通过导线将电流传给电发热层而使其发热,就不会让使用者感觉手冷。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型电热式铅笔的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0008] 如图1所示,所述电热式铅笔包括笔体1,所述笔体1靠近笔头的一端套设有电发热层4和电池盒2,所述电池盒2位于电发热层4的上方,所述电池盒2内部设有锂电池,所述电池盒2上固定有开关3,所述电池盒2内具有导线,所述锂电池通过导线和电发热层4之间电连接。

[0009] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

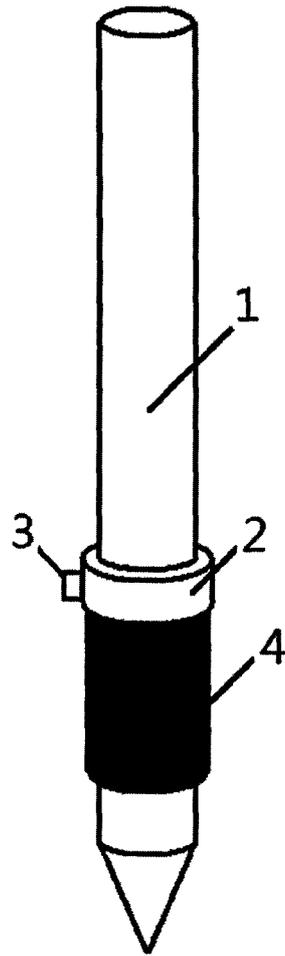


图 1