

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B43K 27/04 (2006.01)



# [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820025512.3

[45] 授权公告日 2009 年 4 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 201224247Y

[22] 申请日 2008.7.10

[21] 申请号 200820025512.3

[73] 专利权人 宋晓彤

地址 250200 山东省济南市章丘明水桃花山路 3 号章丘市绣水中学

[72] 发明人 宋晓彤

[74] 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有限公司

代理人 王汝银

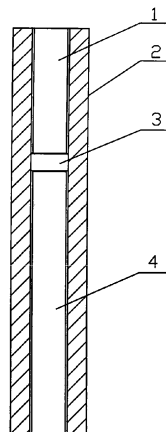
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

两用铅笔

[57] 摘要

本实用新型公开了两用铅笔，属于文具，其结构包括笔杆和笔芯，在笔杆的内部设置有隔层，隔层的下部设置笔芯，隔层的上部设置 2B 铅芯。与现有技术相比，本实用新型的两用铅笔具有携带方便，既节约又减少占用空间，使用方便等特点，因而具有很好的推广应用价值。



---

1、两用铅笔，包括笔杆和笔芯，其特征是：在笔杆的内部设置有隔层，隔层的下部设置笔芯，隔层的上部设置 2B 铅芯。

2、根据权利要求 1 所述的两用铅笔，其特征是：所述的隔层距笔杆顶部距离为  $1/3$  笔杆长度。

## 两用铅笔

### 技术领域

本实用新型涉及一种文具，尤其是一种两用铅笔。

### 背景技术

现在人们所使用的铅笔，笔杆内部仅有一种笔芯，当考试需要涂卡时，还需要准备一个专门的2B铅笔，这样平时学习用铅笔和2B铅笔就会分开放置和使用，笔盒内放置多个笔时，会使笔盒内空间减少，并且携带也不方便。目前，还未有好的解决方案。

### 实用新型内容

本实用新型的技术任务是针对上述现有技术中的不足提供一种两用铅笔，该两用铅笔具有携带方便，即节约又减少占用空间的特点。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：它包括笔杆和笔芯，在笔杆的内部设置有隔层，隔层的下部设置笔芯，隔层的上部设置2B铅芯。

所述的隔层距笔杆顶部距离为1/3笔杆长度。

本实用新型的两用铅笔和现有技术相比，具有以下突出的有益效果：携带方便，即节约又减少占用空间，使用方便等特点。

### 附图说明

附图1是两用铅笔的主视结构示意图；

附图标记说明：1、2B铅芯，2、笔杆，3、隔层，4、笔芯。

### 具体实施方式

参照说明书附图1对本实用新型的两用铅笔作以下详细地说明。

本实用新型的两用铅笔，其结构包括笔杆2和笔芯4，在笔杆2的内部设置有隔层3，隔层3的下部设置笔芯4，隔层3的上部设置2B铅芯1。

所述的隔层3距笔杆2顶部距离为1/3笔杆长度。

除说明书所述的技术特征外，均为本专业技术人员的已知技术。

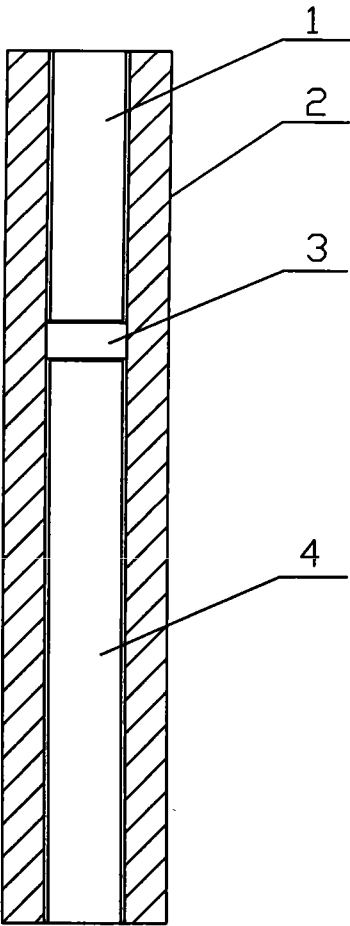


图1