(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202507750 U
(45)授权公告日 2012.10.31

(21)申请号 201220053561.4

(22)申请日 2012.02.20

(73)专利权人 程哲
地址 256200 山东省滨州市邹平市黄山中学

(72)发明人 程哲

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所 37218
代理人 刘德

(51)Int.Cl.
B43K 27/02(2006.01)

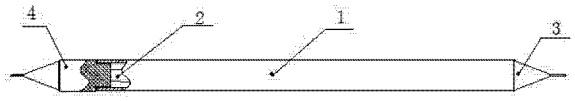
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

两用笔

(57)摘要

本实用新型公开了一种两用笔，包括笔杆和笔芯，所述笔杆的一端为笔头端，另一端通过螺纹连接有铅笔端；所述铅笔端包括笔体、铅芯和锥形帽，所述笔体的一端设有铅芯插孔，铅芯通过锥形帽固定在笔体上。本实用新型与现有技术相比，一只笔即可达到答题可涂卡的两种功能，结构简单、使用方便。



CN 202507750 U

1. 一种两用笔，包括笔杆（1）和笔芯（2），其特征在于：所述笔杆（1）的一端为笔头端（3），另一端通过螺纹连接有铅笔端（4）；所述铅笔端（4）包括笔体（7）、铅芯（5）和锥形帽（6），所述笔体（7）的一端设有铅芯插孔（8），铅芯（5）通过锥形帽（6）固定在笔体（7）上。

2. 根据权利要求 1 所述的两用笔，其特征在于：其两端分别设有笔帽。

两用笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种笔，属于文具用品。

背景技术

[0002] 学生在考试时往往需要用到圆珠笔或中性笔，同时还用到铅笔涂答题卡，也就是说一般的考试往往会同时用到两种笔，还有其他的用具等，给学生增加很多考试之外的负担。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种两用笔。

[0004] 为解决这一技术问题，本实用新型提供了一种两用笔，包括笔杆和笔芯，所述笔杆的一端为笔头端，另一端通过螺纹连接有铅笔端；所述铅笔端包括笔体、铅芯和锥形帽，所述笔体的一端设有铅芯插孔，铅芯通过锥形帽固定在笔体上，所述笔杆的两端分别设有笔帽。

[0005] 有益效果：本实用新型与现有技术相比，一只笔即可达到答题可涂卡的两种功能，结构简单、使用方便。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0007] 图 2 为本实用新型的铅笔端的结构示意图。

[0008] 图中：1 笔杆、2 笔芯、3 笔头端、4 铅笔端、5 铅芯、6 锥形帽、7 笔体、8 铅芯插孔。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图及实施例对本实用新型做具体描述。

[0010] 图 1 所示为本实用新型的结构示意图。

[0011] 本实用新型提供了一种两用笔，包括笔杆 1 和笔芯 2，所述笔杆 1 的一端为笔头端 3，另一端通过螺纹连接有铅笔端 4。

[0012] 图 2 所示为本实用新型的铅笔端的结构示意图。

[0013] 所述铅笔端 4 包括笔体 7、铅芯 5 和锥形帽 6，所述笔体 7 的一端设有铅芯插孔 8，铅芯 5 通过锥形帽 6 固定在笔体 7 上，所述笔杆 1 的两端分别设有笔帽。

[0014] 作为本实用新型的另一实施例，在本实用新型的铅笔端 4 还可以更换为橡皮端、彩色笔端等，其结构形式均可采用本实用新型的铅笔端的结构形式。

[0015] 本实用新型上述实施方案，只是举例说明，不是仅有的，所有在本实用新型范围内或等同本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包围。

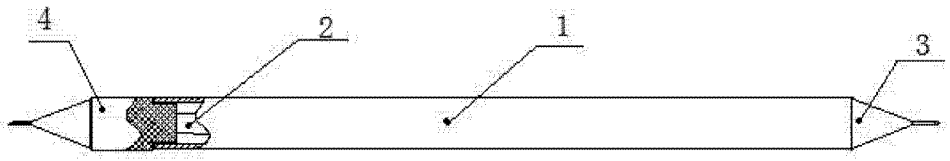


图 1

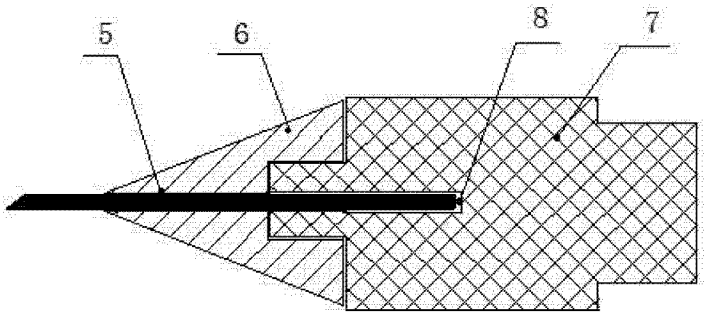


图 2