(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 201951036 U
(45)授权公告日 2011.08.31

(21)申请号 201020699604.7

(22)申请日 2010.12.31

(73)专利权人 殷娟
地址 272000 山东省济宁市市中区洸河路济宁市育才中学

(72)发明人 殷娟 张敬永

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

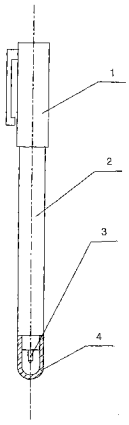
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

中性笔

(57)摘要

一种中性笔，包括笔杆、笔帽和笔芯，笔芯装置在笔杆内，笔帽扣在笔杆前端，在笔杆后端端面的盲孔中插有一段铅笔芯，在笔杆后端上扣有防护帽。本实用新型在具备书写功能的前提下，还具有铅笔功能，方便学生考试使用，结构简单合理，构思巧妙新颖，便于推广使用。



CN 201951036 U

1. 一种中性笔，包括笔杆、笔帽和笔芯，笔芯装置在笔杆内，笔帽扣在笔杆前端，其特征在于：在笔杆 (2) 后端端面的盲孔中插有一段铅笔芯 (3)，在笔杆 (2) 后端上扣有防护帽 (4)。

中性笔

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种中性笔，用于书写之用。

背景技术：

[0002] 中性笔由于价格便宜，书写流畅，而被广大学生和办公人员广泛使用。但中性笔书写后的笔迹不方便修改，而学生在考试答卷做选择题时，经常需要用铅笔涂黑答题卡，需要另外准备较软的铅笔，如果忘记携带铅笔就会很麻烦，而现有的中性笔又不能替代铅笔使用。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种中性笔，在能提供书写功能的前提下，还具有铅笔功能，做到一笔两用。

[0004] 本实用新型的目的是以如下方式实现的：该中性笔，包括笔杆、笔帽和笔芯，笔芯装置在笔杆内，笔帽扣在笔杆前端，在笔杆后端端面的盲孔中插有一段铅笔芯，在笔杆后端上扣有防护帽，平时防护帽罩住铅笔芯，避免铅笔芯折断。在用于考试时，用中性笔笔芯可以书写答题，在做选择题涂卡时，可以取下笔杆后端上的防护帽，使用铅笔芯，做到两种笔合二为一体。

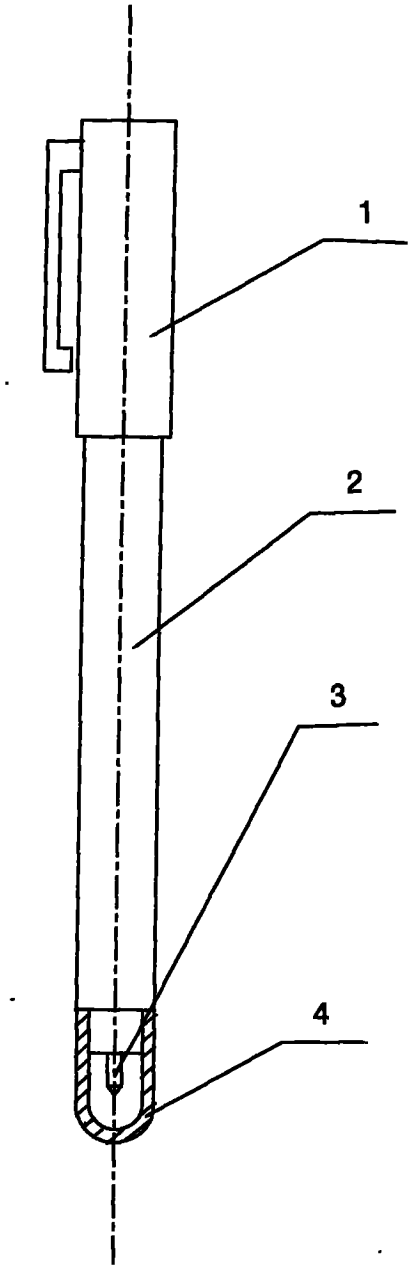
[0005] 本实用新型在具备书写功能的前提下，还具有铅笔功能，方便学生考试使用，结构简单合理，构思巧妙新颖，便于推广使用。

附图说明：

[0006] 附图是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0007] 参照附图，该中性笔，包括笔杆 2、笔帽 1 和笔芯，笔芯装置在笔杆 2 内，笔帽 1 扣在笔杆 2 前端，在笔杆 2 后端端面的盲孔中插有一段铅笔芯 3，在笔杆 2 后端上扣有防护帽 4。


1
2
3
4