(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 201685592 U
(45)授权公告日 2010.12.29

(21)申请号 201020199762.6

(22)申请日 2010.05.14

(73)专利权人 孙庆焜
地址 276826 山东省日照市东港区日照北路35号山东省日照市第一中学

(72)发明人 孙庆焜

(51)Int.Cl.
B43K 29/00(2006.01)
B43K 25/00(2006.01)

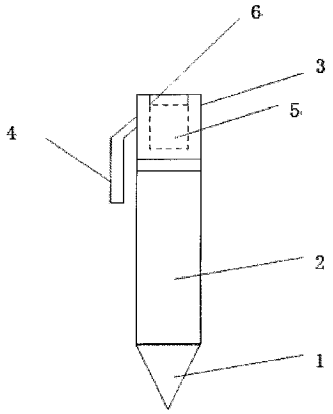
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种新型多用途笔

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型多用途笔，属于教学及办公用品领域，新型多用途笔包括笔头，笔杆，笔帽和笔挂，该多功能笔的笔头部位装有中性笔和荧光笔两种笔芯，可以通过转动笔头来改变笔芯，笔杆内设置有存储芯片，笔杆的顶部设置有USB接口，笔帽上设有笔挂，本实用新型的优点在于：学习及工作时不仅可以方便变化书写和做标记的两种学习及工作方式，还在已有的笔的功能上增加了U盘功能，笔帽上设有笔挂，使用和携带更加方便。



CN 201685592 U

1. 新型多用途笔，包括笔头，笔杆，笔帽，其特征在于：笔头部位装有两种笔芯，可以通过转动笔头来改变笔芯，笔杆内设置有存储芯片，笔杆的顶部设置有 USB 接口，笔帽上设有挂钩。

2. 根据权利要求 1 所述的新型多用途笔，其特征在于：笔头部位装有中性笔和荧光笔两种笔芯。

一种新型多用途笔

技术领域

[0001] 本实用新型公开了一种新型多用途笔，属于教学及办公用品领域，本实用新型的优点在于：学习及工作时不仅可以方便变化书写和做标记的两种学习及工作方式，还在已有的笔的功能上增加了 U 盘功能，笔帽上设有笔挂，使用和携带更加方便。

背景技术

[0002] 人们在学习及阅读报刊杂志或者审批文件、写文章时，不仅需要书写还需要对所阅读或书写的某些内容作标记，起到备忘的作用，同时，人们也经常会用到 U 盘用来存储文字。目前，市场笔的款式多样，但功能比较单一，不能同时满足人们多种需要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对以上不足提供了一种新型多用途笔。

[0004] 本实用新型的技术方案是通过以下方式实施的：新型多用途笔，包括笔头，笔杆，笔帽，其特征在于：笔头部位装有两种笔芯，可以通过转动笔头来改变笔芯，笔杆内设置有存储芯片，笔杆的顶部设置有 USB 接口，笔帽上设有挂钩。

[0005] 笔头部位装有中性笔和荧光笔两种笔芯。

[0006] 本实用新型具有以下有益效果：

[0007] 学习或工作时不仅可以方便变化书写和作标记等两种方式，还在已有笔的功能上增加了 U 盘的功能，能够在满足人们书写和做标记的需求同时，满足人们存储文件的需求，笔帽上设有笔挂，使用和携带更加方便。

附图说明

[0008] 附图 1，为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示：新型多用途笔包括笔头 1，笔杆 2，笔帽 3 和笔挂 4，该多功能笔的笔头 1 部位装有中性笔和荧光笔两种笔芯，可以通过转动笔头来改变笔芯，笔杆 2 内设置有存储芯片 5，笔杆 2 的顶部设置有 USB 接口 6，笔帽 3 上设有笔挂 4，本实用新型的优点在于：学习及工作时不仅可以方便变化书写和做标记的两种学习及工作方式，还在已有的笔的功能上增加了 U 盘功能，笔帽上设有笔挂，使用和携带更加方便。

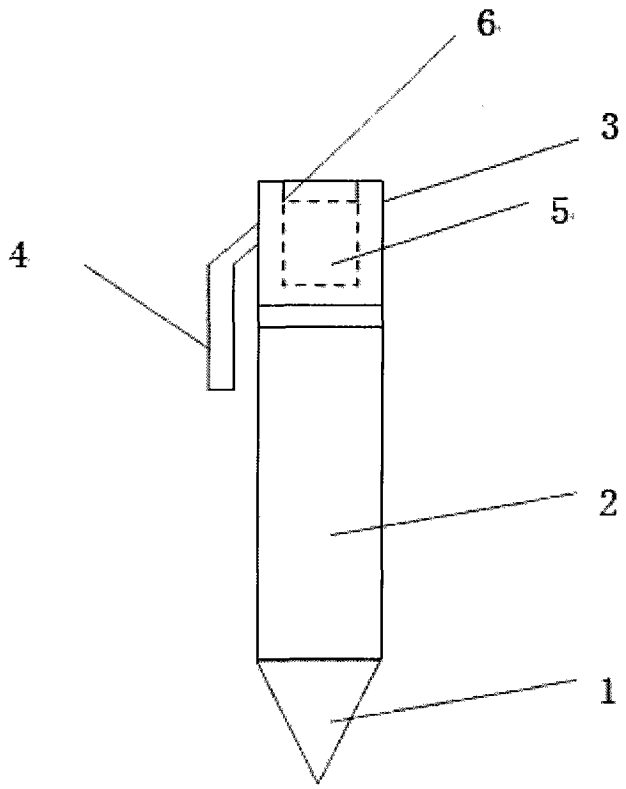


图 1