(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 202147507 U
(45)授权公告日 2012.02.22

(21)申请号 201120248527.8

(22)申请日 2011.07.08

(73)专利权人 胡国锋
地址 430065 湖北省武汉市长江工商学院电子商务学系物流管理1008班

(72)发明人 胡国锋

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

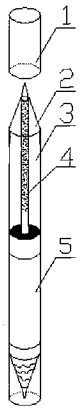
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

新型笔

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型笔，其特征是：它由中性笔、铅笔和笔帽构成；中性笔的外壳分为壳头和壳筒两部分，外壳内部设有笔芯；铅笔的末端与中性笔通过螺纹接头相连接；笔帽为圆筒形，其设在中性笔和铅笔的端头上。本实用新型将铅笔和中性笔结合为一体，既可作铅笔用还可作中性笔用，满足人们多场合的使用需求，且可以拆卸更换，具有很强的互换性，其结构简单，实用性强，具有广阔的应用前景。



CN 202147507 U

1. 一种新型笔，其特征是：它由中性笔、铅笔和笔帽构成；中性笔的外壳分为壳头和壳筒两部分，外壳内部设有笔芯；铅笔的末端与中性笔通过螺纹接头相连接；笔帽为圆筒形，其设在中性笔和铅笔的端头上。

2. 根据权利要求 1 所述的新型笔，其特征是：中性笔壳筒的末端设有内螺纹接头，铅笔的末端设有外螺纹接头；中性笔的外壳的壳头与壳筒通过螺纹连接。

新型笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文具，尤其是一种新型笔。

背景技术

[0002] 笔是人类的重大发明之一，它是供书写或绘画用的工具。它多是通过笔尖将带有颜色的固体或液体在纸上或其他固体表面绘制符号或图画，也有利用固体笔尖的硬度比书写表面大的特性在表面刻出符号或图画。现今书写普遍使用的是中性签字笔，绘制艺术底稿和画图则多用铅笔。

[0003] 在日常办公和学习中，铅笔和中性笔是必备的用具。然而，现今市场上的铅笔与中性笔都为独立的结构。人们往往因赶时间或者粗心大意而遗漏其中之一，影响日常办公、学习，尤其是对于一些参加重要考试的学生更是致命的打击。另外，在使用时也会因为拿取更换而费时间。这些都会给人们的生活带来很多不便。

实用新型内容

[0004] 为了克服上述现有技术的不足，本实用新型的目的是提供一种新型笔，它将铅笔和中性笔结合为一体，具有多种功能，方便使用。

[0005] 为了实现本实用新型的目的所采取的技术方案是：一种新型笔，其特征是：它由中性笔、铅笔和笔帽构成；所述的中性笔的外壳分为壳头和壳筒两部分，外壳内部设有笔芯；所述的铅笔的末端与中性笔通过螺纹接头相连接；所述的笔帽为圆筒形，其设在中性笔和铅笔的端头上。

[0006] 本实用新型的有益效果是：它将铅笔和中性笔结合为一体，既可作铅笔用还可作中性笔用，满足人们多场合的使用需求，且可以拆卸更换，具有很强的互换性，其结构简单，实用性强，具有广阔的应用前景。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0008] 图 1 为本实用新型的主视图。

[0009] 图 2 为中性笔的结构视图。

[0010] 图 3 为铅笔的结构视图，

[0011] 图中 1- 笔帽、2- 壳头、3- 壳筒、4- 笔芯、5- 铅笔、6- 内螺纹接头、7- 外螺纹接头。

具体实施方式

[0012] 在图 1、图 2、图 3 所示的第一实施例中，一种新型笔，其特征是：它由中性笔、铅笔和笔帽构成；所述的中性笔的外壳分为壳头和壳筒两部分，外壳内部设有笔芯；所述的铅笔的末端与中性笔通过螺纹接头相连接；所述的笔帽为圆筒形，其设在中性笔和铅笔的端头上。

[0013] 在图 2、图 3 所示的第二实施例中，中性笔壳筒的末端设有内螺纹接头，铅笔的末端设有外螺纹接头；中性笔的外壳的壳头与壳筒通过螺纹连接。

[0014] 使用本实用新型时，选择需要的端头，取下笔帽，即可使用；当中性笔芯中的油墨用完后，可以拧下壳头更换的笔芯；同时还可以将中性笔与铅笔分拆开单独使用。

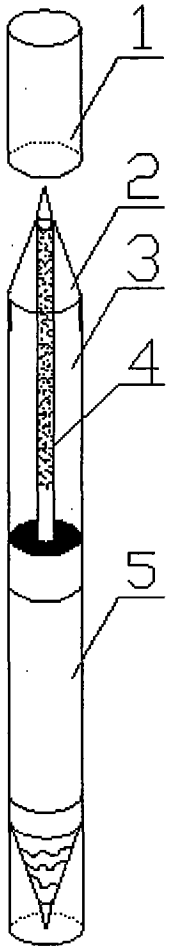


图 1

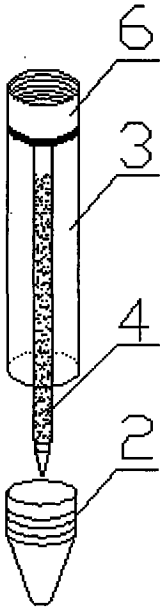


图 2

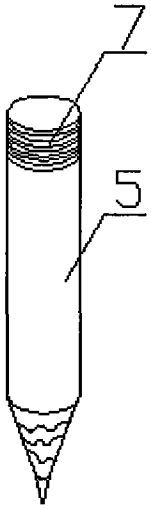


图 3