



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201494156 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920219307.5

(22) 申请日 2009.10.01

(73) 专利权人 中国矿业大学

地址 221116 江苏省徐州市泉山区三环南路

(72) 发明人 鲁辉虎 杜凌云

(51) Int. Cl.

B43K 27/08 (2006.01)

B43K 27/02 (2006.01)

B43K 3/00 (2006.01)

B43K 23/00 (2006.01)

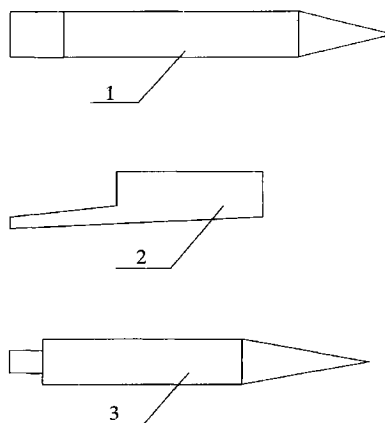
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多功能圆珠笔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能圆珠笔,它主要由圆珠笔体、笔盖和毛笔头构成。其特征在于本实用新型可以作圆珠笔使用,也可以将毛笔头插入笔体末端作毛笔使用,还可以将很短的铅笔插入笔体末端作铅笔使用。本实用新型体积较小,携带方便,具有多种功能,节约了资源和能源。



1. 一种多功能圆珠笔,它由笔体(1)、笔盖(2)和毛笔头(3)构成,其特征在于所述笔体(1)末端是空心。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能圆珠笔,其特征在于:所述的笔体(1)末端为正六边形空心结构。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能圆珠笔,其特征在于:所述的毛笔头(3)末端截面呈正六边形,且可以插入笔体(1)末端的空心结构中。

一种多功能圆珠笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及圆珠笔,尤其是涉及一种多功能圆珠笔。

背景技术

[0002] 圆珠笔书写流畅,它书写时散发出清香,深受人们喜爱。学习生活中很多人喜欢书法,但需要购买各式毛笔,因而消费较大,而且摆放时占用较大空间。铅笔在学习工作中,尤其在绘图过程中被广泛使用。铅笔在使用过程中,一段时间后就会变短,当铅笔短到一定程度后,很难再用手握住,即使能够使用但手部也会很不舒服。这时很多人就将它们丢弃,这不仅造成环境污染也造成资源浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型目的在于克服以上条件的不足,提供了一种多功能圆珠笔。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种多功能圆珠笔,它由笔体 1、笔盖 2 和毛笔头 3 构成。

[0005] 为了进一步实现本实用新型的目的,所述的笔体部分末端为空心,且空心截面为正六边形。所述毛笔头 3 端截面为正六边形。

[0006] 本实用新型与现有技术相比可产生如下积极效果:

[0007] 1) 笔体末端为空心,截面呈正六边形,可以将毛笔头插入其末端作毛笔使用。

[0008] 2) 笔体末端为空心,截面呈正六边形,可以将使用剩下很短的铅笔插入其末端作铅笔使用。

[0009] 3) 本实用新型结构简单,安装方便,环保无污染,节约资源。

附图说明

[0010] 附图给出本实用新型的一种多功能圆珠笔的结构示意图。

[0011] 图 1 是本实用新型的整体结构侧视图。

[0012] 图 2 是本实用新型的笔体及毛笔头结构的正视图。

[0013] 示意图中零部件的标号说明:

[0014] 1- 笔体;2- 笔盖;3- 毛笔头。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的具体实施作进一步的描述:

[0016] 实施例一:本实用新型一种多功能圆珠笔,它主要由笔体 1、笔盖 2 和毛笔头 3 构成,笔体 1 空心截面呈正六边形,毛笔头 3 末端截面呈正六边形。将毛笔头 3 插入笔体 1 末端,此时本实用新型可以作为毛笔使用。

[0017] 实施例二:本实用新型一种多功能圆珠笔,它主要由笔体 1、笔盖 2 和一支普通铅笔构成。将一支使用剩下很短的铅笔插入笔体 1 末端,此时本实用新型可以作为铅笔使用。

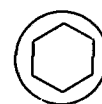
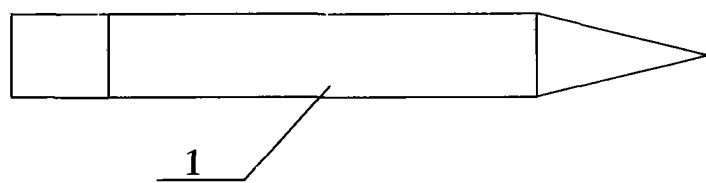


图 2

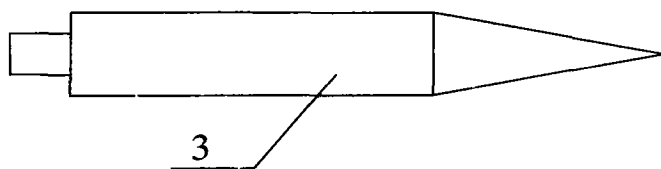
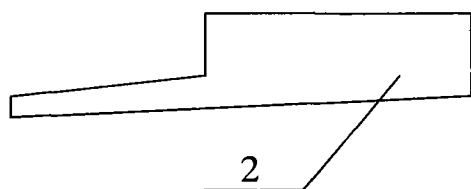


图 1