



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202986480 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 12

(21) 申请号 201220664385. 8

(22) 申请日 2012. 12. 06

(73) 专利权人 周超

地址 243032 安徽省马鞍山市雨山区马向路
安徽工业大学东校区素质教育中心

(72) 发明人 周超

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 楼高潮

(51) Int. Cl.

B43K 27/02 (2006. 01)

B43K 27/08 (2006. 01)

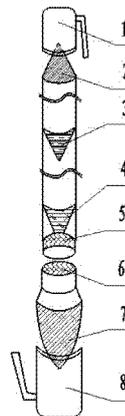
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多用笔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多用笔,包括笔套、笔头和笔杆,所述笔杆两端设有圆珠笔头和毛笔头,所述圆珠笔头和毛笔头上面分别套有圆珠笔笔套和毛笔笔套,所述笔杆距圆珠笔头 5-10cm 处设有签字笔头,距签字笔头 5-10cm 处设有铅笔头,所述笔杆为中空,可放入笔芯,所述毛笔头与笔杆的连接处设有内螺纹和外螺纹,所述内螺纹与外螺纹相互配合把毛笔头和笔杆连接在一起。本实用新型优点:一是结构简单、易于制造;二是实用性强,同时具有圆珠笔、签字笔和铅笔的功能;三是可有效节约资源、提高笔杆的利用率。



1. 一种多用笔,包括笔套、笔头和笔杆,其特征是,所述笔杆两端分别设有圆珠笔头(2)和毛笔头(7),所述圆珠笔头(2)和毛笔头(7)上面分别套有圆珠笔笔套(1)和毛笔笔套(8),所述笔杆距圆珠笔头(2)5-10cm处设有签字笔头(3),距签字笔头(3)5-10cm处设有铅笔头(4),所述笔杆为中空的,可放入笔芯,所述毛笔头(7)与笔杆的连接处设有内螺纹(6)和外螺纹(5),所述内螺纹(6)与外螺纹(5)相互配合把毛笔头(7)和笔杆连接在一起。

2. 根据权利要求1所述的多用笔,其特征是,所述签字笔头(3)可卡入笔杆内。

3. 根据权利要求1所述的多用笔,其特征是,所述铅笔头(4)可卡入笔杆内。

多用笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种笔,更具体的说,它涉及一种具有多种功能的多用笔。

背景技术

[0002] 目前,市场上笔的种类多样,但功能单一,仅具有圆珠笔或铅笔或毛笔的功能;目前的毛笔笔头不可更换而且笔杆部分仅用于手握住,为此,提出一种毛笔头可更换,而且笔杆部分设有圆珠笔、签字笔和铅笔的多用笔,这样大大提高了笔杆的作用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有产品存在的不足,而提供一种结构简单、实用性强的多用笔。

[0004] 本实用新型的多用笔,包括笔套、笔头和笔杆,所述笔杆两端设有圆珠笔头和毛笔头,所述圆珠笔头和毛笔头上面分别套有圆珠笔笔套和毛笔笔套,所述笔杆距圆珠笔头 5-10cm 处设有签字笔头,距签字笔头 5-10cm 处设有铅笔头,所述笔杆为中空的,可放入笔芯,所述毛笔头与笔杆的连接处设有内螺纹和外螺纹,所述内螺纹与外螺纹相互配合把毛笔头和笔杆连接在一起。

[0005] 所述签字笔头可卡入笔杆内,所述铅笔头可卡入笔杆内。

[0006] 本实用新型的有益效果:(1)结构简单、易于制造;(2)实用性强,同时具有圆珠笔、签字笔和铅笔的功能;(3)可有效节约资源、提高笔杆的利用率。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0008] 图中:圆珠笔笔套 1、圆珠笔头 2、签字笔头 3、铅笔头 4、外螺纹 5、内螺纹 6、毛笔头 7、毛笔笔套 8

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0010] 本实用新型的多用笔主要由圆珠笔笔套 1、圆珠笔头 2、签字笔头 3、铅笔头 4、外螺纹 5、内螺纹 6、毛笔头 7 和毛笔笔套 8 组成。

[0011] 所述笔杆两端设有圆珠笔头 2 和毛笔头 7,所述圆珠笔头 2 和毛笔头 7 上面分别套有圆珠笔笔套 1 和毛笔笔套 8,所述笔杆距圆珠笔头 2 八厘米处设有签字笔头 3,距签字笔头 3 八厘米处设有铅笔头 4,所述笔杆为中空的,可放入笔芯,所述毛笔头 7 与笔杆的连接处设有内螺纹 6 和外螺纹 5,所述内螺纹 6 与外螺纹 5 相互配合把毛笔头 7 和笔杆连接在一起。

[0012] 所述签字笔头 3 可卡入笔杆内,所述铅笔头 4 可卡入笔杆内。

[0013] 需要更换毛笔头 7 时,将毛笔头 7 通过螺纹旋下,换上需要的毛笔头;当需要用圆

珠笔时,打开圆珠笔笔套 1,即可使用;当使用签字笔时,将签字笔头 3 从笔杆处取出,即可使用;不用时,将笔套套在笔杆上即可。

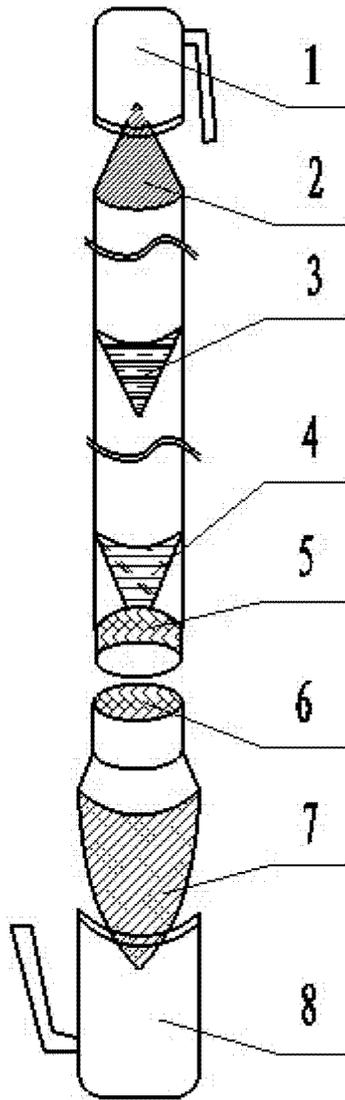


图 1