



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203093433 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 31

(21) 申请号 201320105965. 8

(22) 申请日 2013. 03. 08

(73) 专利权人 傅豪

地址 414400 湖南省岳阳市汨罗市智峰乡双
春村十五组 20 号

(72) 发明人 傅豪

(74) 专利代理机构 岳阳市大正专利事务所
43103

代理人 皮维华

(51) Int. Cl.

B43K 23/08 (2006. 01)

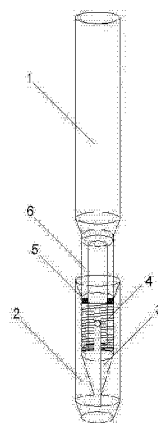
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

弹射式的笔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种弹射式的笔,包括有笔套、笔身,其特征在于:所述笔套近末端的内部左右各设有一凸起,笔套上有一卡槽;笔身上安有一弹簧,笔身外表左右两侧各有一条与笔套中的凸起对应的滑道,笔身前端有一与笔套上的卡槽对应的卡槽片。本实用新型笔套在笔身上滑动、弹簧复位及卡槽与卡槽片的定位,达到区分工作与非工作的状态,能够有效的保护笔尖且美观。



1. 一种弹射式的笔,包括有笔套、笔身,其特征在于:所述笔套近末端的内部左右各设有一凸起,笔套上有一卡槽;笔身上安有一弹簧,笔身外表左右两侧各有一条与笔套中的凸起对应的滑道,笔身前端有一与笔套上的卡槽对应的卡槽片。

弹射式的笔

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种书写用的工具,特别是一种写字用的笔。

背景技术

[0003] 目前,流行于市面上的笔,其装置构造为笔身与笔套分离的构造,这样的构造,存在有以下弊端:1. 笔身与笔套分离的构造,会使得人们在使用完笔后,忘记套上笔套保护笔尖;2. 笔套的遗失,会造成整只笔的不美观性,给人们生活带来诸多不便。

发明内容

[0004] 为了克服现有笔的弊端,本实用新型的目的在于提供一种能够有效的保护笔尖且美观的弹射式的笔。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是:一种弹射式的笔,包括有笔套、笔身,其特征在于:所述笔套近末端的内部左右各设有一凸起,笔套上有一卡槽;笔身上安有一弹簧,笔身外表左右两侧各有一条与笔套中的凸起对应的滑道,笔身前端有一与笔套上的卡槽对应的卡槽片。

[0006] 本实用新型笔套在笔身上滑动、弹簧复位及卡槽与卡槽片的定位,达到区分工作与非工作的状态,能够有效的保护笔尖且美观。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构图。

具体实施方式

[0008] 下面根据附图和具体实例对本实用新型作进一步说明:

[0009] 从图1可知,本实用新型弹射式的笔包括有笔套2、笔身1,在笔套近末端的内部左右各设有一凸起5,笔套上有一卡槽;笔身上安有弹簧4,笔身外表左右两侧各有一条与笔套中的凸起对应的滑道6,笔身前端有一与笔套上的卡槽对应的卡槽片。

[0010] 工作过程:非工作状态下,笔套向前滑,压缩弹簧直至卡槽片上凸起卡死在笔套卡槽中,这样,笔尖就被笔套所遮盖,起到了保护笔尖的作用;工作状态下,轻按笔夹,通过笔夹的凸起,压缩卡槽,将卡槽片凸起压离卡槽,并且在这种状态下,整支笔是一个整体的,在笔套与笔身的连接处,丝毫没有不平。

[0011] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及本实用新型的优点,本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内,本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

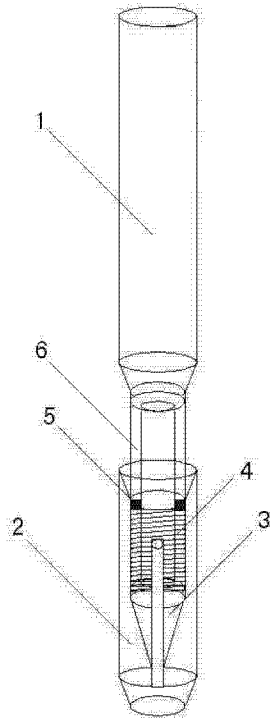


图 1