



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202368142 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 08

(21) 申请号 201120457710. 9

(22) 申请日 2011. 11. 17

(73) 专利权人 葛张雨

地址 215007 江苏省苏州市吴中区经济开发  
区宝尹新村 (1) 15 号

(72) 发明人 葛张雨

(51) Int. Cl.

B43K 29/06 (2006. 01)

B43K 3/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

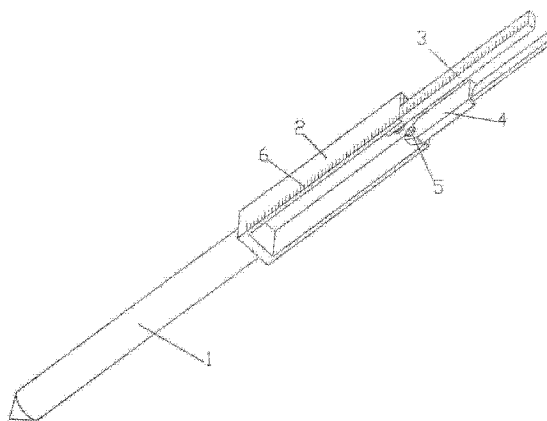
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

### (54) 实用新型名称

一种新型多功能笔

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种新型多功能笔, 包括笔杆, 其特征在于: 所述笔杆上设有容置槽; 所述容置槽两壁分别设有尺子、铅笔刀; 所述尺子通过转轴连接在容置槽内壁上; 所述铅笔刀也通过转轴连接在容置槽另一内壁上; 所述容置槽内装有尺子的内壁上设有刻度; 所述刻度与尺子上的刻度配合使用; 所述容置槽由透明塑料制成。本实用新型方案的新型多功能笔, 在笔上设有容置槽, 将尺子与铅笔刀在不用时, 收于容置槽中, 外观平整美观; 而且在容置槽上设有刻度, 与尺子上的刻度配合使用, 方便使用者使用, 节省时间, 且结构简单, 使用方便, 一物多用。



1. 一种新型多功能笔,包括笔杆,其特征在于:所述笔杆上设有容置槽;所述容置槽两壁分别设有尺子、铅笔刀;所述尺子通过转轴连接在容置槽内壁上;所述铅笔刀也通过转轴连接在容置槽另一内壁上。

2. 根据权利要求1所述的新型多功能笔,其特征在于:所述容置槽内装有尺子的内壁上设有刻度;所述刻度与尺子上的刻度配合使用。

3. 根据权利要求1或权利要求2所述的新型多功能笔,其特征在于:所述容置槽由透明塑料制成。

## 一种新型多功能笔

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种笔,尤其涉及一种新型多功能笔,属于文具学习用品技术领域。

### 背景技术

[0002] 目前,学生的学习用品,比如笔、尺子、小刀,大多是独立存在与使用,而这些学习用品与学习生活息息相关,缺一不可。但是在学习生活中,常常出现,拿笔找尺子,拿笔找小刀的现象,急需用时,非常着急,而且这样独立存在的学习用品,也非常容易丢失。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种新型多功能笔。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种新型多功能笔,包括笔杆,其特征在于:所述笔杆上设有容置槽;所述容置槽两壁分别设有尺子、铅笔刀;所述尺子通过转轴连接在容置槽内壁上;所述铅笔刀也通过转轴连接在容置槽另一内壁上。

[0005] 优选的,所述容置槽内装有尺子的内壁上设有刻度;所述刻度与尺子上的刻度配合使用。

[0006] 优选的,所述容置槽由透明塑料制成。

[0007] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0008] 本实用新型方案的新型多功能笔,在笔上设有容置槽,将尺子与铅笔刀在不用时,收于容置槽中,外观平整美观;而且在容置槽上设有刻度,与尺子上的刻度配合使用,方便使用者使用,节省时间,且结构简单,使用方便,一物多用。

### 附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:

[0010] 附图1为本实用新型的新型多功能笔立体结构示意图;

[0011] 附图2为本实用新型的新型多功能笔使用状态参考图;

[0012] 其中:1、笔杆;2、容置槽;3、尺子;4、铅笔刀;5、转轴;6、刻度。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0014] 附图1、2为本实用新型所述的一种新型多功能笔,包括笔杆1,所述笔杆1上设有容置槽2;所述容置槽2两壁分别设有尺子3、铅笔刀4;所述尺子3通过转轴5连接在容置槽2内壁上;所述铅笔刀4也通过转轴5连接在容置槽2另一内壁上;所述容置槽2内装有尺子3的内壁上设有刻度6;所述刻度6与尺子3上的刻度6配合使用;所述容置槽2由透明塑料制成。

[0015] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0016] 本实用新型方案的新型多功能笔,在笔上设有容置槽,将尺子与小刀在不用时,收于容置槽中,外观平整美观;而且在容置槽上设有刻度,与尺子上的刻度配合使用,方便使用者使用,节省时间,且结构简单,使用方便,一物多用。

[0017] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案,或任何对本实用新型中所述平板的移动方式,均落在本实用新型权利保护范围之内。

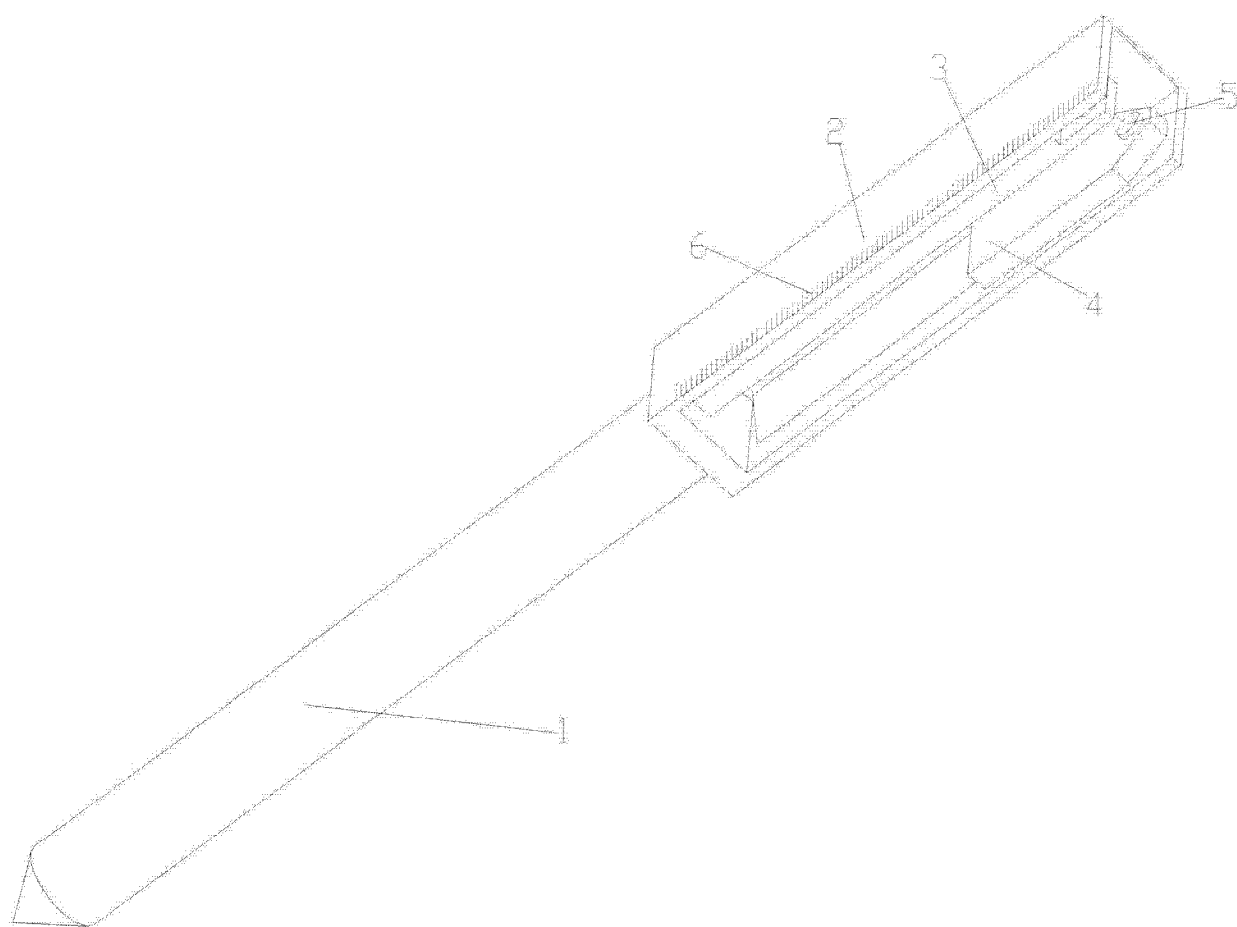


图 1

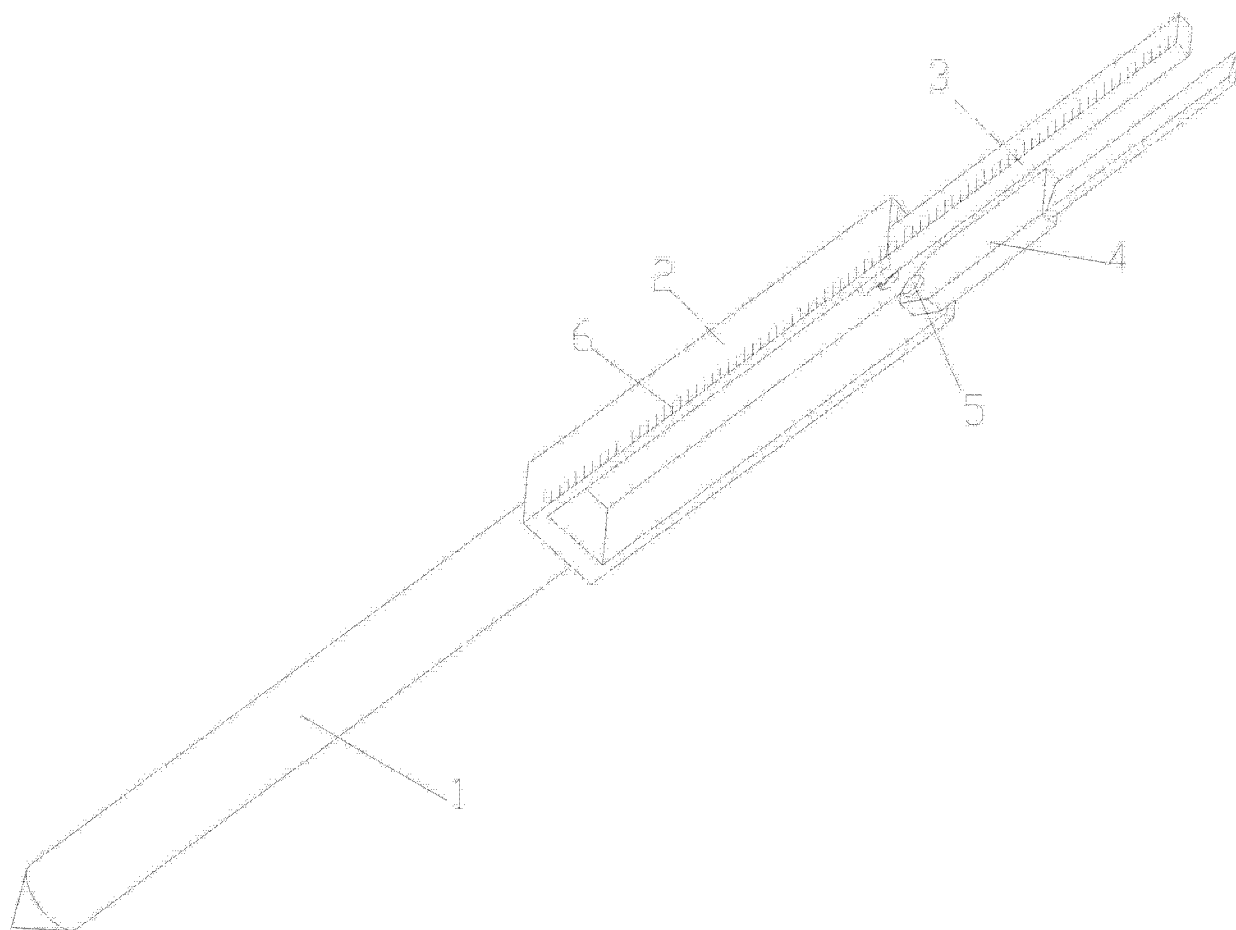


图 2