(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103112280 A
(43)申请公布日 2013.05.22

(21)申请号 201110364970.6

(22)申请日 2011.11.17

(71)申请人 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 29/08(2006.01)
B43K 29/18(2006.01)
B26B 11/00(2006.01)

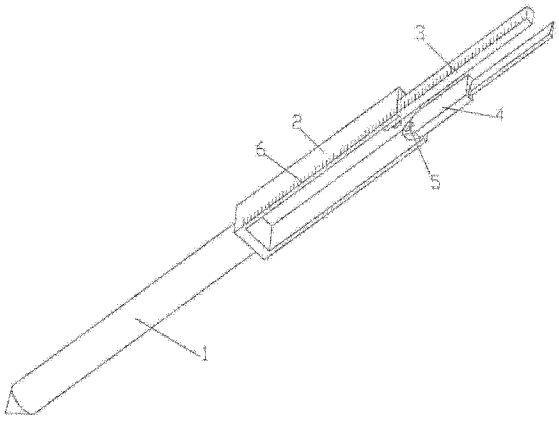
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种新型多功能笔

(57)摘要

本发明公开了一种新型多功能笔，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。本发明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。



CN 103112280 A

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] 本发明涉及一种笔，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。

发明内容

[0003] 针对上述存在的技术问题，本发明的目的是：提出了一种新型多功能笔。

[0004] 本发明的技术解决方案是这样实现的：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，本发明与现有技术相比具有下列优点：

[0008] 本发明的新型多功能笔，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] 下面结合附图对本发明技术方案作进一步说明：

[0010] 附图 1 为本发明的新型多功能笔立体结构示意图；

[0011] 附图 2 为本发明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] 下面结合附图来说明本发明。

[0014] 附图 1、2 为本发明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，本发明与现有技术相比具有下列优点：

[0016] 本发明的新型多功能笔，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] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并加以实施，并不能以此限制本发明的保护范围，凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本发明的保护范围内。

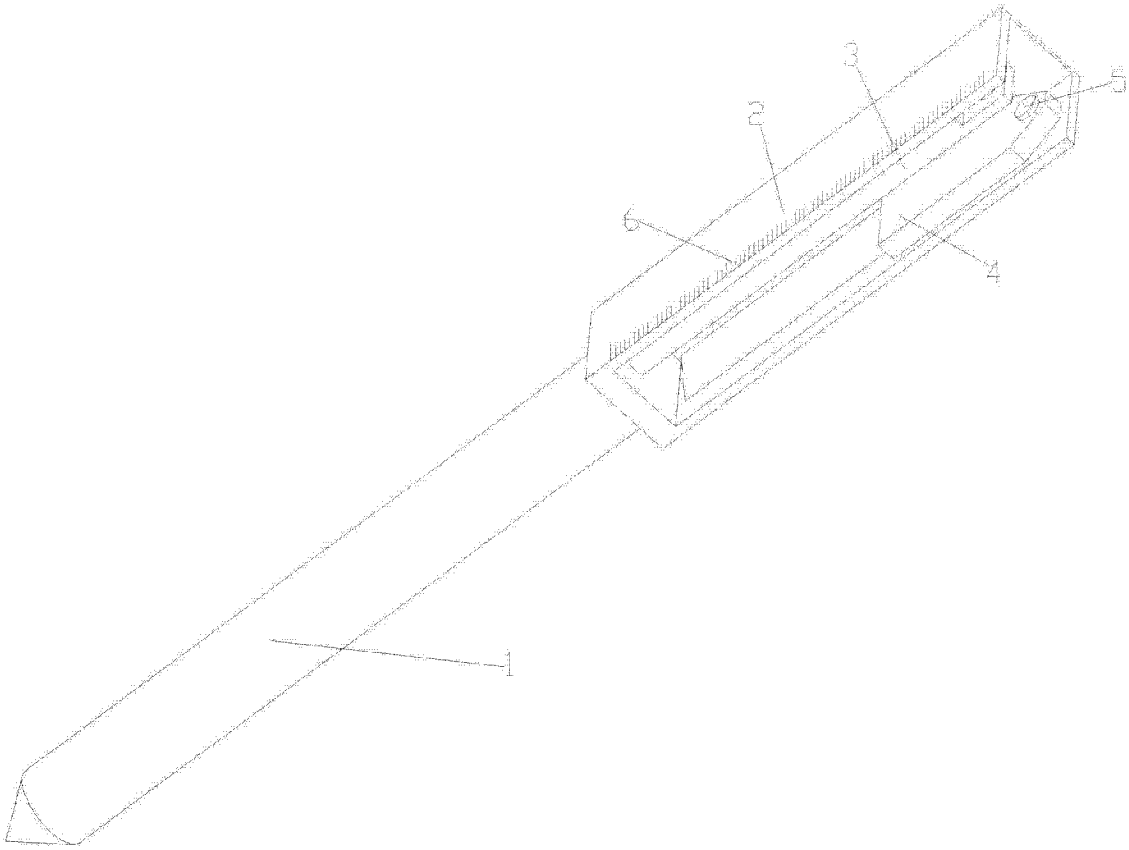


图 1

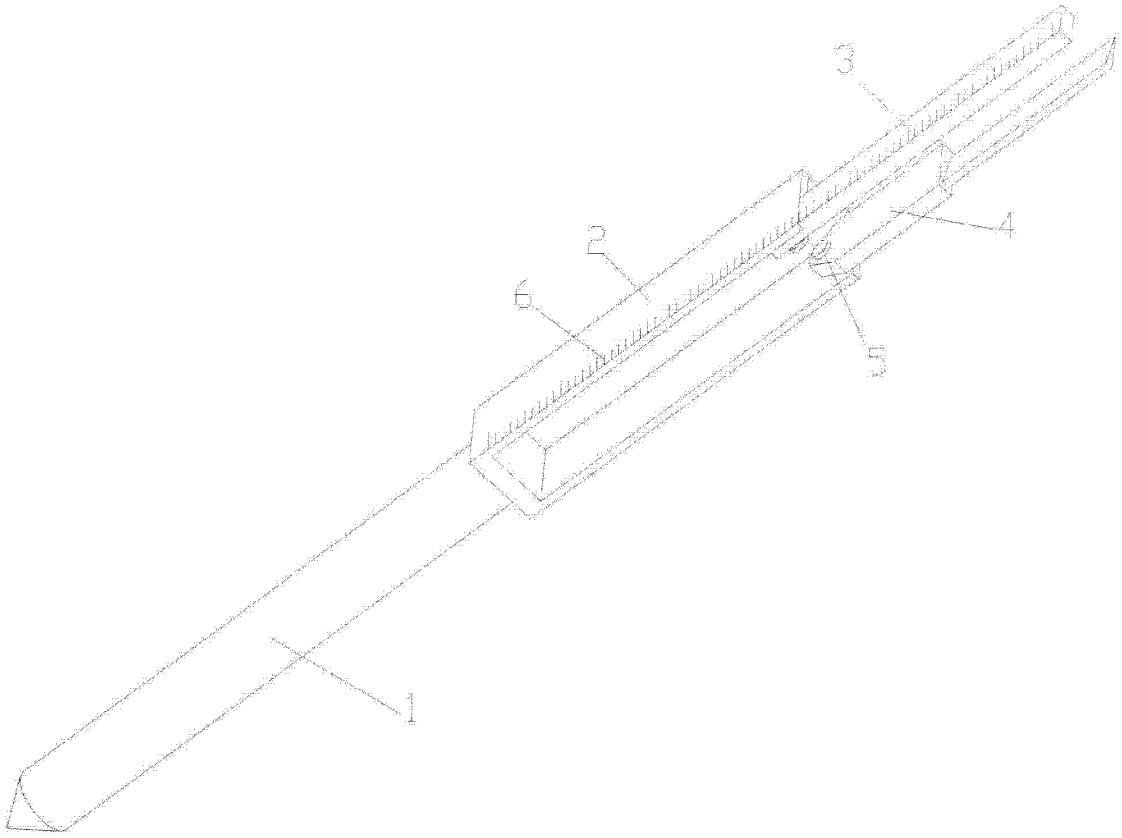


图 2