



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201970748 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 14

(21) 申请号 201020645915. 5

(22) 申请日 2010. 12. 07

(73) 专利权人 张亦佳

地址 250014 山东省济南市历下区文化东路
小学

(72) 发明人 张亦佳

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 苗峻

(51) Int. Cl.

B43M 99/00 (2010. 01)

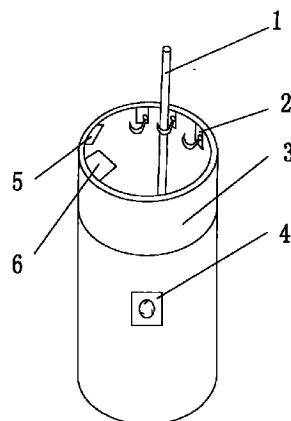
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能笔筒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种日常学习用品,具体是一种多功能笔筒。本实用新型包括笔筒,其特殊之处在于:所述的笔筒的顶端开口处设有笔扣、橡皮盒和刻度固定装置,笔筒的至少一个侧面设有铅笔削。利用铅笔削可以削铅笔,铅笔屑落到铅笔屑盒中倒掉即可,橡皮可以存放在橡皮盒中,笔放置在笔扣起固定作用中,操作简单,使用方便。本实用新型的多功能笔筒的有益效果是:操作简单,方便使用,制造简单,制造成本低,适用场合广。



1. 一种多功能笔筒,包括笔筒(3),其特征是:所述的笔筒(3)的顶端开口处设有笔扣(2)、橡皮盒(6)和刻度固定装置(5),笔筒(3)的至少一个侧面上设有铅笔削(4)。
2. 根据权利要求1所述的多功能笔筒,其特征是:所述的笔扣(2)为锁型结构。

多功能笔筒

技术领域

[0001] 本发明涉及一种日常学习用品,具体是一种多功能笔筒。

背景技术

[0002] 现代生活中使用的笔筒,一般就是用来存放笔类的用具,感觉功能很单一,起到的作用也不是很多。

发明内容

[0003] 本发明为了弥补现有技术的不足,提供了一种可以方便实用的多功能笔筒。

[0004] 本发明是通过如下技术方案实现的:

[0005] 本发明包括笔筒,其特殊之处在于:所述的笔筒的顶端开口处设有笔扣、橡皮盒和刻度固定装置,笔筒的至少一个侧面设有铅笔削。利用铅笔削可以削铅笔,铅笔屑落到铅笔屑盒中倒掉即可,橡皮可以存放在橡皮盒中,笔放置在笔扣起固定作用中,操作简单,使用方便。

[0006] 本发明的多功能笔筒,所述的笔扣为锁型结构,把锁柄打开放入笔,然后再将锁柄恢复原来位置就可以固定住笔。

[0007] 本发明的多功能笔筒的有益效果是:操作简单,方便使用,制造简单,制造成本低,适用场合广。

附图说明

[0008] 图1为本发明的结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型笔扣的结构示意图;

[0010] 图3为本实用新型铅笔削的结构示意图;

[0011] 图中,1、笔,2、笔扣,3、笔筒,4、铅笔削,5、刻度尺固定装置,6、橡皮盒。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明:

[0013] 附图为本发明的一种具体实施例。该实施例包括笔筒3,其特殊之处在于:所述的笔筒3的顶端开口处设有笔扣2、橡皮盒6和刻度固定装置5,笔筒3的至少一个侧面上设有铅笔屑4。

[0014] 本发明的一种多功能笔筒,可以利用铅笔削4来削铅笔,橡皮盒7存放橡皮,把笔1放置在笔扣2中固定笔1,操作简单,使用方便。

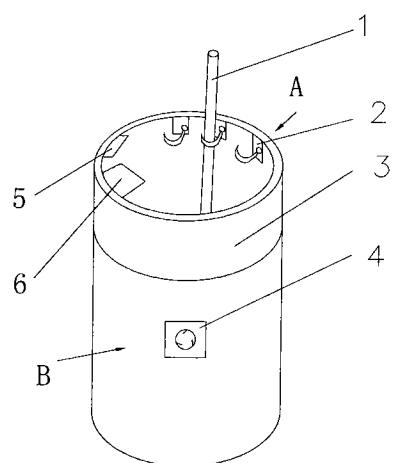


图 1

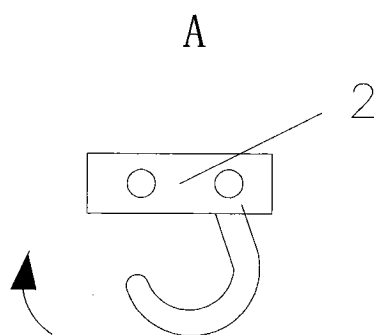


图 2

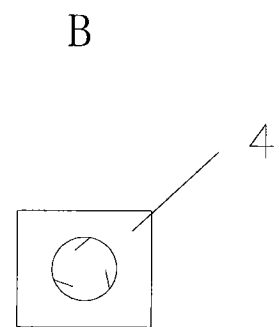


图 3