



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202896021 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220597691. 4

(22) 申请日 2012. 11. 07

(73) 专利权人 青岛第二实验初级中学
地址 266000 山东省青岛市银川东路 1 号

(72) 发明人 陈柔嘉

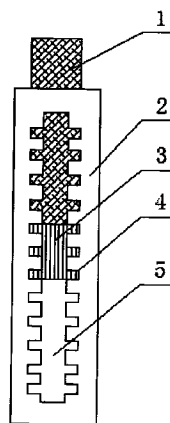
(51) Int. Cl.
B43K 23/016 (2006. 01)
B43K 24/00 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种粉笔壳

(57) 摘要

本实用新型涉及办公用品,特别涉及一种粉笔壳,由外壳和滑块组成,所述外壳上设置齿形槽,所述滑块上设置与齿形槽配合使用的凹凸棱。本实用新型结构简单,设计合理,成本低,有效地防止粉笔在使用中的断裂。



1. 一种粉笔壳,由外壳(2)和滑块(3)组成,其特征在于所述外壳上设置齿形槽(5),所述滑块(3)上设置与所述齿形槽(5)配合使用的凹凸棱(4)。

一种粉笔壳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品,特别涉及一种粉笔壳。

背景技术

[0002] 目前,学校或者办公室经常会使用到粉笔,但是粉笔很易段,有的硬质粉笔是在粉笔中加入沙砾才得以变硬,但是这种粉笔因加入了沙砾不容易清晰地黑板上写字。而且,在使用粉笔过程中,粉笔沫经常会沾到人们的手上和衣服上,每次用完粉笔都要清洗,这些都给学习和生活中带来不便。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的缺陷,本实用新型的目的在于提供一种防止粉笔在使用中断裂的粉笔壳。

[0004] 为达到以上目的,本实用新型采取的技术方案是:

[0005] 一种粉笔壳,由外壳和滑块组成,所述外壳上设置齿形槽,所述滑块上设置与齿形槽配合使用的凹凸棱。

[0006] 本实用新型的有益效果:结构简单,设计合理,成本低,有效地防止粉笔在使用中的断裂。

附图说明

[0007] 本实用新型有如下附图:

[0008] 图 1 本实用新型粉笔壳的结构示意图

具体实施方式

[0009] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0010] 如图 1 所示,一种粉笔壳,由外壳 2 和滑块 3 组成,所述外壳上设置齿形槽 5,所述滑块 3 上设置与齿形槽 5 配合使用的凹凸棱 4。

[0011] 使用时,粉笔 1 插入到外壳 2 内,滑块 3 上的凹凸棱 4 固定粉笔 1 的位置,通过滑块 3 沿齿形槽 5 的移动将粉笔 1 慢慢推出。本实用新型的粉笔壳,也可以将小段的粉笔一起放入外壳 1 使用,这样就可以充分的利用小粉笔头。

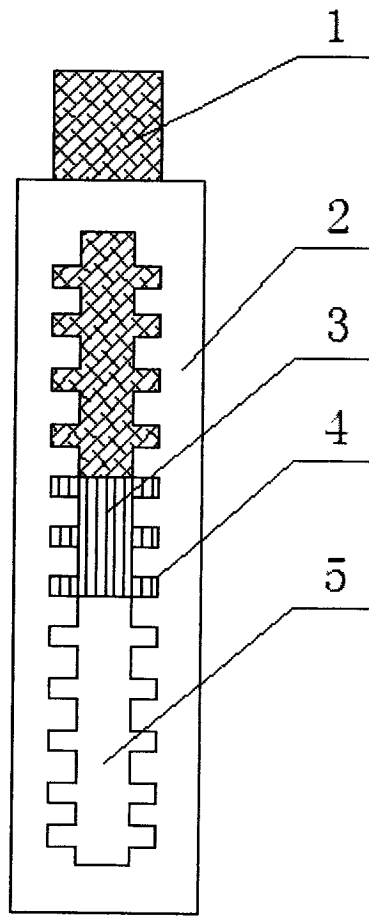


图 1