



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202021985 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 02

(21) 申请号 201120096459. 8

(22) 申请日 2011. 04. 01

(73) 专利权人 于人杰

地址 116001 辽宁省大连市中山区大连市第九中学

(72) 发明人 于人杰

(51) Int. Cl.

B43K 29/02 (2006. 01)

B43K 29/18 (2006. 01)

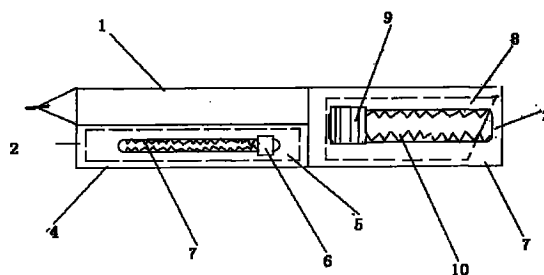
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多功能笔

(57) 摘要

一种多功能笔,包括笔体,所述笔体上一体连接有伸缩橡皮,所述笔体的后部一体连接有美工刀,所述伸缩橡皮的前端短于所述笔体的前端。本实用新型结构简单,将笔体上一体固定有美工刀和伸缩橡皮,减少了人们找寻工具的时间且方便了人们的使用。达到了一物多用的效果。



1. 一种多功能笔,包括笔体,其特征在于:所述笔体上一体连接有伸缩橡皮,所述笔体的后部一体连接有美工刀,所述伸缩橡皮的前端短于所述笔体的前端。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能笔,其特征在于:所述伸缩橡皮包括外壳、置于外壳内的橡皮体和滑块;所述外壳的一端设有开口,开口处设有齿状滑道,所述齿状滑道上设有与所述橡皮体固定连接的滑块。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能笔,其特征在于:所述美工刀包括刀壳、置于刀壳内的刀片和推钮;所述刀壳的一端设有齿状滑槽,所述齿状滑槽上设有与所述刀片固定连接的推钮。

一种多功能笔

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能笔。

二、背景技术

[0002] 笔、橡皮、美工刀使人们日常生活中常用的工具,现有的笔、橡皮、美工刀为独立的个体,这不仅占用了一定的空间,还给人们在需要时寻找这些东西造成了不必要的麻烦。

三、发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单,使用方便的多功能笔。

[0004] 本实用新型解决现有技术问题所采用的技术方案:一种多功能笔,包括笔体,所述笔体上一体连接有伸缩橡皮,所述笔体的后部一体连接有美工刀,所述伸缩橡皮的前端短于所述笔体的前端。

[0005] 所述伸缩橡皮包括外壳、置于外壳内的橡皮体和滑块;所述外壳的一端设有开口,开口处设有齿状滑道,所述齿状滑道上设有与所述橡皮体固定连接的滑块。

[0006] 所述美工刀包括刀壳、置于刀壳内的刀片和推钮;所述刀壳的一端设有齿状滑槽,所述齿状滑槽上设有与所述刀片固定连接的推钮。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型结构简单,将笔体上一体固定有美工刀和伸缩橡皮,减少了人们找寻工具的时间且方便了人们的使用。达到了一物多用的效果。

四、附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

五、具体实施方式

[0009] 以下结合具体实施例对本实用新型进行说明:

[0010] 如图1所示是本实用新型一种多功能笔的结构示意图,笔体1上一体连接有伸缩橡皮2,伸缩橡皮2包括外壳4、置于外壳4内的橡皮体5和滑块6;外壳4的一端设有开口,开口处设有齿状滑道7,齿状滑道7上设有与橡皮体5固定连接的滑块6。笔体1的后部一体连接有美工刀3,美工刀3包括刀壳7、置于刀壳7内的刀片8和推钮9;刀壳7的一端设有齿状滑槽10,齿状滑槽10上设有与刀片8固定连接的推钮9。伸缩橡皮2的前端短于所述笔体1的前端。

[0011] 以上内容是结合具体的优选技术方案对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

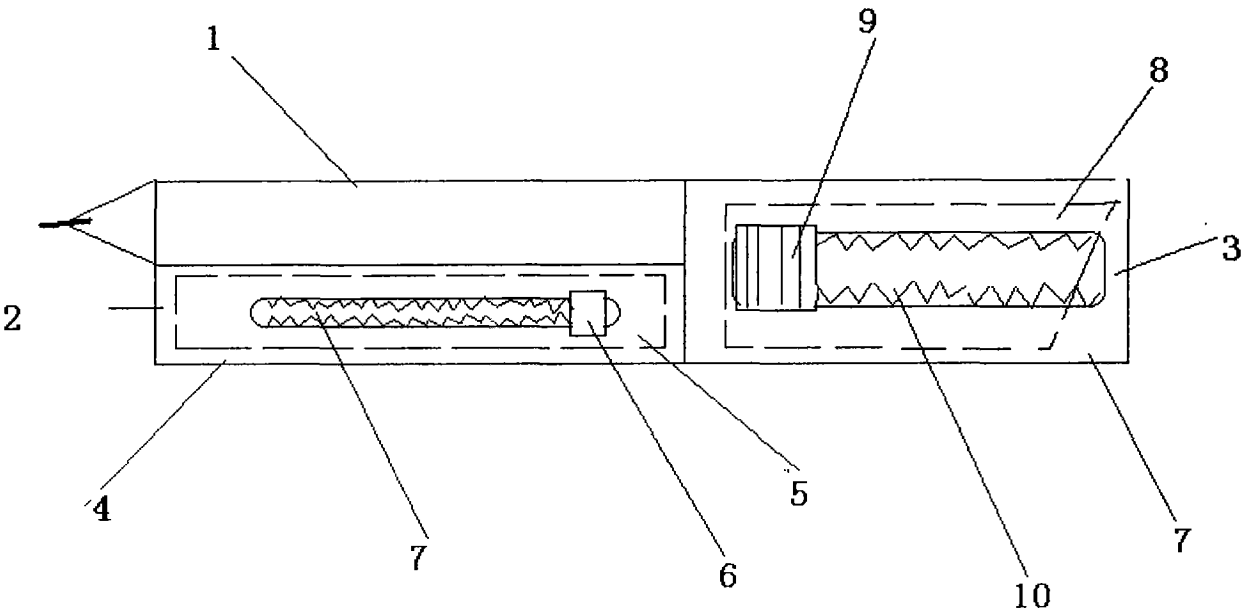


图 1