

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202115172 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 18

(21) 申请号 201120221709. 6

(22) 申请日 2011. 06. 28

(73) 专利权人 冯新田

地址 250001 山东省济南市市中区郭店三区

(72) 发明人 冯新田

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所

37218

代理人 刘燕丽

(51) Int. Cl.

B43K 29/00 (2006. 01)

B43K 29/08 (2006. 01)

B43K 29/18 (2006. 01)

B43L 9/02 (2006. 01)

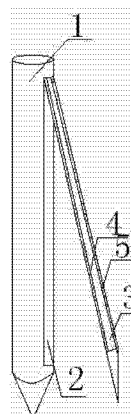
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种便携式多功能笔

(57) 摘要

本实用新型涉及一种日常学习文具用品, 特别涉及一种便携式多功能笔。该便携式多功能笔, 包括笔体, 其特征是: 所述笔体表面上设置有竖槽, 竖槽内插放有顶端与竖槽顶部铰接的圆规脚; 所述圆规脚内侧边设置有刀刃, 因此, 本实用新型的结构简单, 实用方便。



1. 一种便携式多功能笔,包括笔体(1),其特征是:所述笔体(1)表面上设置有竖槽(2),竖槽(2)内插放有顶端与竖槽(2)顶部铰接的圆规脚(3);所述圆规脚(3)内侧边设置有刀刃(4)。

2. 根据权利要求1所述的便携式多功能笔,其特征是:所述圆规脚(3)外侧边表面贴有刻度条(5)。

一种便携式多功能笔

[0001] (一) 技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种日常学习文具用品,特别涉及一种便携式多功能笔。

[0003] (二) 背景技术

[0004] 笔在我们的印象中是供写字或绘画的工具,其经过长期的发展种类也变的越来越多,但是这些笔的功能都比较单一,学生在学习期间需要用到圆规、尺子、小刀之类的东西,携带起来很繁多,容易丢失。

[0005] (三) 发明内容

[0006] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种结构简单、实用方便的便携式多功能笔。

[0007] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0008] 一种便携式多功能笔,包括笔体,其特征是:所述笔体表面上设置有竖槽,竖槽内插放有顶端与竖槽顶部铰接的圆规脚;所述圆规脚内侧边设置有刀刃。

[0009] 所述圆规脚外侧边表面贴有刻度条。

[0010] 本实用新型的有益效果是:该实用新型的便携式多功能笔结构简单,将圆规、尺子、小刀、笔的功能于一身,便于携带,也不容易丢失,方便实用,为学生整理文具节约了不少时间。

[0011] (四) 附图说明

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0013] 附图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图中,1 笔体,2 竖槽,3 圆规脚,4 刀刃,5 刻度条。

[0015] (五) 具体实施方式

[0016] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括笔体 1,其特征是:所述笔体 1 表面上设置有竖槽 2,竖槽 2 内插放有顶端与竖槽 2 顶部铰接的圆规脚 3;所述圆规脚 3 内侧边设置有刀刃 4;所述圆规脚 3 外侧边表面贴有刻度条 5。

[0017] 采用本实用新型的便携式多功能笔,使用的时候,可将笔体 1 中的圆规脚 3 在竖槽 2 中取出当圆规使用;如果想当小刀使用,可用圆规脚 3 内侧的刀刃 4 削切物品;如果当尺子使用,可用圆规脚 3 外侧的刻度条 5 进行测量使用。

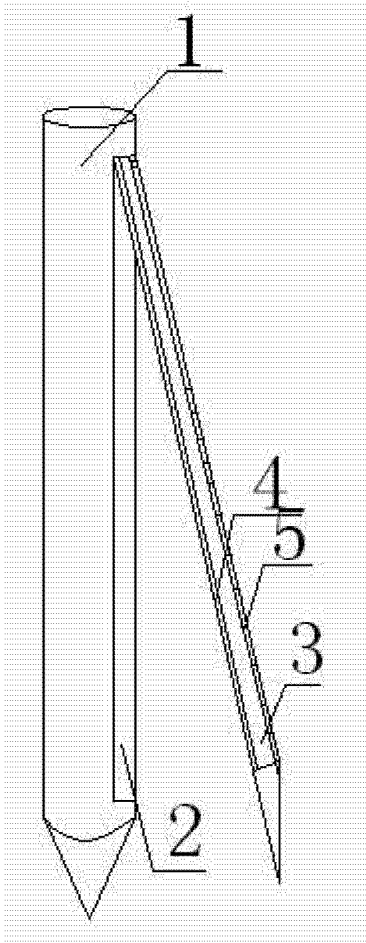


图 1