



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201849170 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 01

(21) 申请号 201020564271. 7

(22) 申请日 2010. 10. 18

(73) 专利权人 丛毅

地址 116001 辽宁省大连市中山区民主广场
2 号中山区中小学教育实践基地

(72) 发明人 丛毅

(74) 专利代理机构 大连星海专利事务所 21208

代理人 修德金

(51) Int. Cl.

B43L 9/02 (2006. 01)

B43K 29/00 (2006. 01)

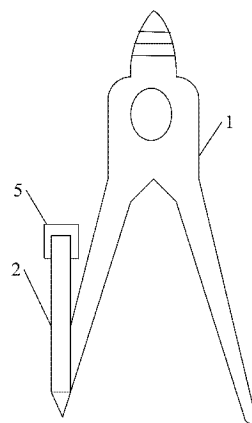
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

多功能圆规

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能圆规。所述多功能圆规(1)的一只脚的一端设有定位针,另一只脚的一端通过螺丝固定有两用笔(2);所述两用笔(2)的一端为铅笔(4),另一端为钢笔(3)。本实用新型的多功能圆规的画笔的一端能自由取下,且同时具有铅笔及钢笔作图功能。



1. 一种多功能圆规,其特征在于,所述多功能圆规(1)的一只脚的一端设有定位针,另一只脚的一端通过螺丝固定有两用笔(2);所述两用笔(2)的一端为铅笔(4),另一端为钢笔(3)。

2. 根据权利要求1所述的多功能圆规,其特征在于,所述两用笔(2)设有与钢笔(3)或铅笔(4)相配合的笔帽(5)。

3. 根据权利要求1所述的多功能圆规,其特征在于,所述两用笔(2)的笔身为透明。

多功能圆规

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文具领域,特别涉及一种圆规。

背景技术

[0002] 现有技术中的圆规功能单一,画笔的一端为传统的铅笔芯或固定连接自动铅笔,铅笔不能取下。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种画笔的一端能自由取下,且同时具有铅笔及钢笔作图功能的圆规。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型提供了一种多功能圆规,所述多功能圆规的一只脚的一端设有定位针,另一只脚的一端通过螺丝固定有两用笔;所述两用笔的一端为铅笔,另一端为钢笔。

[0005] 所述两用笔设有与钢笔或铅笔相配合的笔帽。

[0006] 所述两用笔的笔身为透明。

[0007] 本实用新型的有益技术效果是:本实用新型的圆规的画笔的一端能自由取下,且同时具有铅笔及钢笔作图功能。

附图说明

[0008] 图1 是本实用新型多功能圆规的结构图。

[0009] 图2 是本实用新型多功能圆规的两用笔结构图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本发明进行详细说明。

[0011] 参照图1 及图2,在本实施例中的多功能圆规1 的一只脚的一端设有定位针,另一只脚的一端通过螺丝固定有两用笔2;所述两用笔2 的一端为铅笔4,另一端为钢笔3。

[0012] 所述两用笔2 设有与钢笔3 或铅笔4 相配合的笔帽5。

[0013] 所述两用笔2 的笔身为透明,方便观察钢笔水是否用尽。

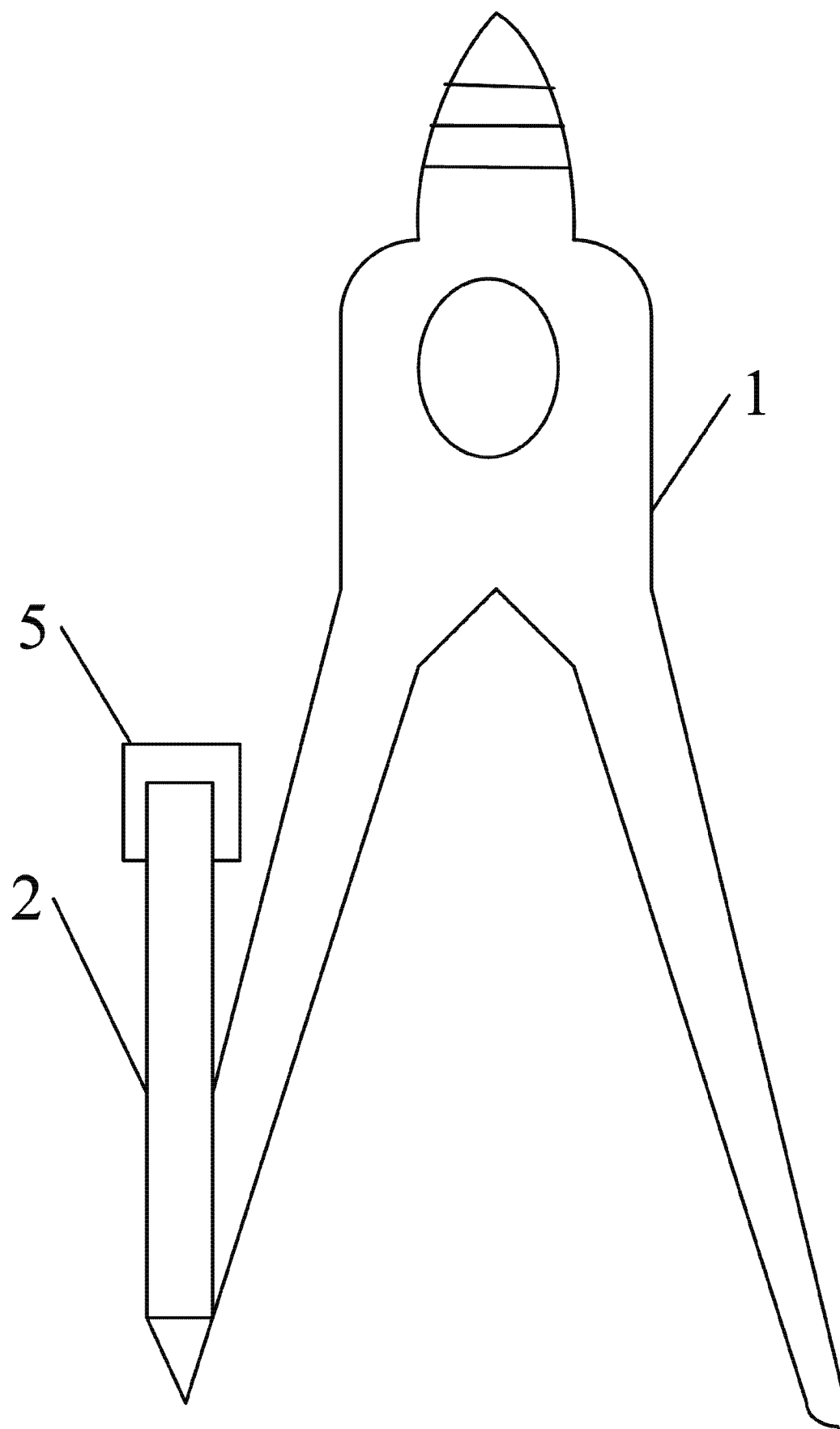


图 1

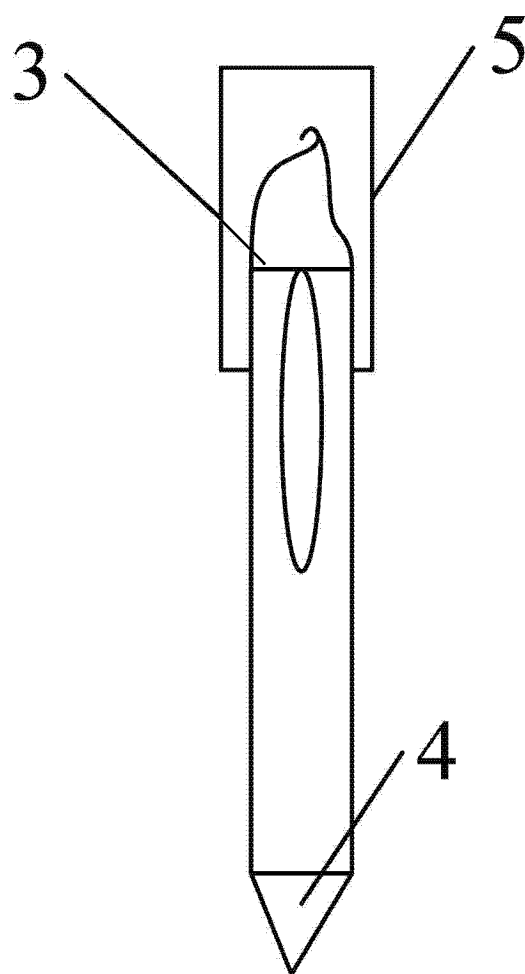


图 2