



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204547477 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520264953. 9

(22) 申请日 2015. 04. 28

(73) 专利权人 六盘水师范学院

地址 553004 贵州省六盘水市明湖路育才巷
19 号

(72) 发明人 宁宝权 陈路露

(51) Int. Cl.

B43L 7/00(2006. 01)

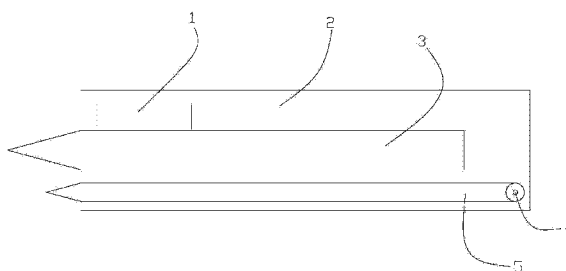
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能直尺

(57) 摘要

一种多功能直尺,包括直尺本体,在直尺本体的正面沿长度方向设置有铅笔套和支撑针,铅笔套底部固定于直尺本体上,支撑针的尾端通过旋转轴连接在直尺本体上,本实用新型集合了尺规作图的必备物品,方便携带,组合使用能够实现尺规作图的功能。



1. 一种多功能直尺,包括直尺本体 (2),其特征在于,在直尺本体 (2) 的正面沿长度方向设置有铅笔套 (3) 和支撑针 (5),铅笔套 (3) 底部固定于直尺本体 (2) 上,支撑针 (5) 的尾端通过旋转轴 (4) 连接在直尺本体 (2) 上。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能直尺,其特征在于,所述直尺本体 (2) 的正面设置有橡皮卡盒 (1)。

3. 根据权利要求 1 所述的多功能直尺,其特征在于,所述支撑针 (5) 与铅笔套 (3) 之间连接有伸缩量尺。

一种多功能直尺

技术领域

[0001] 本实用新型属于文具领域，特别涉及一种多功能直尺。

背景技术

[0002] 数学教学过程中，直尺、圆规、铅笔、橡皮等是尺规作图中的必备用品，目前，这些文具都是各自分离的，使用时需要全部准备齐，在很多情况下容易遗忘，而且同时携带众多的物品也不方便。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的缺点，本实用新型的目的在于提供一种多功能直尺，集合了尺规作图的必备用具，方便携带。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 一种多功能直尺，包括直尺本体 2，在直尺本体 2 的正面沿长度方向设置有铅笔套 3 和支撑针 5，铅笔套 3 底部固定于直尺本体 2 上，支撑针 5 的尾端通过旋转轴 4 连接在直尺本体 2 上。

[0006] 所述直尺本体 2 的正面设置有橡皮卡盒 1。

[0007] 所述支撑针 5 与铅笔套 3 之间连接有伸缩量尺。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型集合了尺规作图的必备物品，方便携带，组合使用能够实现尺规作图的功能。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型平面示意图。

[0010] 图 2 是图 1 的左视图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例详细说明本实用新型的实施方式。

[0012] 如图 1 和图 2 所示，一种多功能直尺，包括直尺本体 2，在直尺本体 2 的正面沿长度方向设置有铅笔套 3 和支撑针 5，直尺本体 2 的正面还设置有橡皮卡盒 1。铅笔套 3 底部固定于直尺本体 2 上，支撑针 5 的尾端通过旋转轴 4 连接在直尺本体 2 上，支撑针 5 与铅笔套 3 之间连接有伸缩量尺。

[0013] 本发明的使用过程是：

[0014] 铅笔置于铅笔套 3 中，橡皮置于橡皮卡盒 1 中，与直尺本体 2 集成为一体，方便携带。当需要画直线时，取下铅笔，在直尺本体 2 刻度下画出直线。需要画圆或者画弧时，铅笔放在铅笔套 3 中，沿旋转轴 4 将支撑针 5 从直尺本体 2 的表面转开，伸缩量尺可参照量出其间距，然后以支撑针 5 为圆心，以铅笔画圆或者画弧。

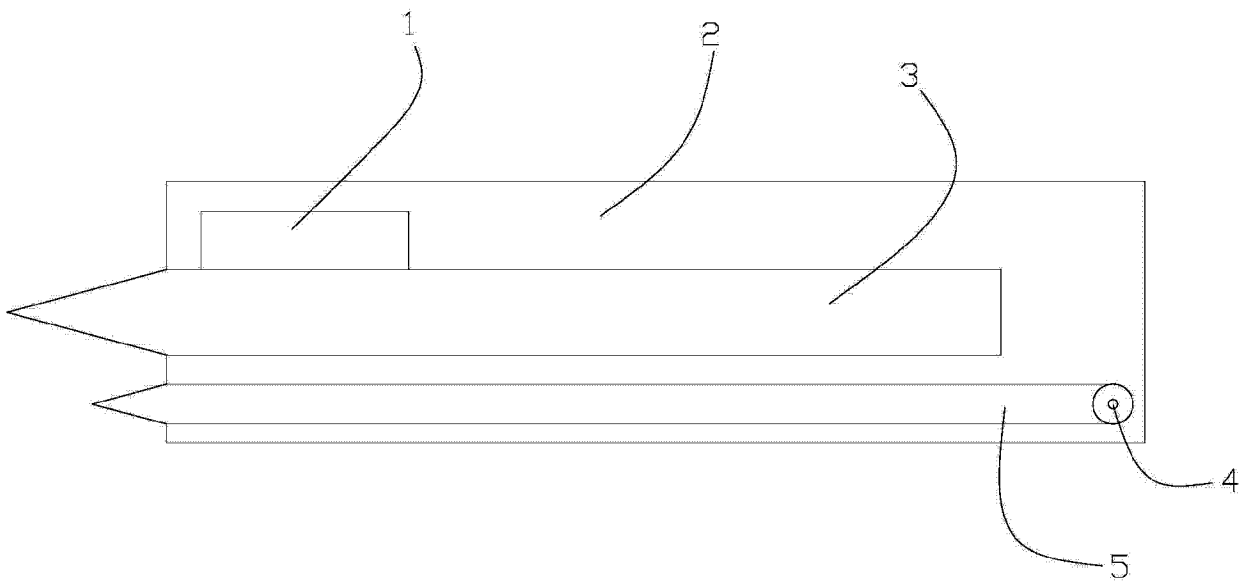


图 1

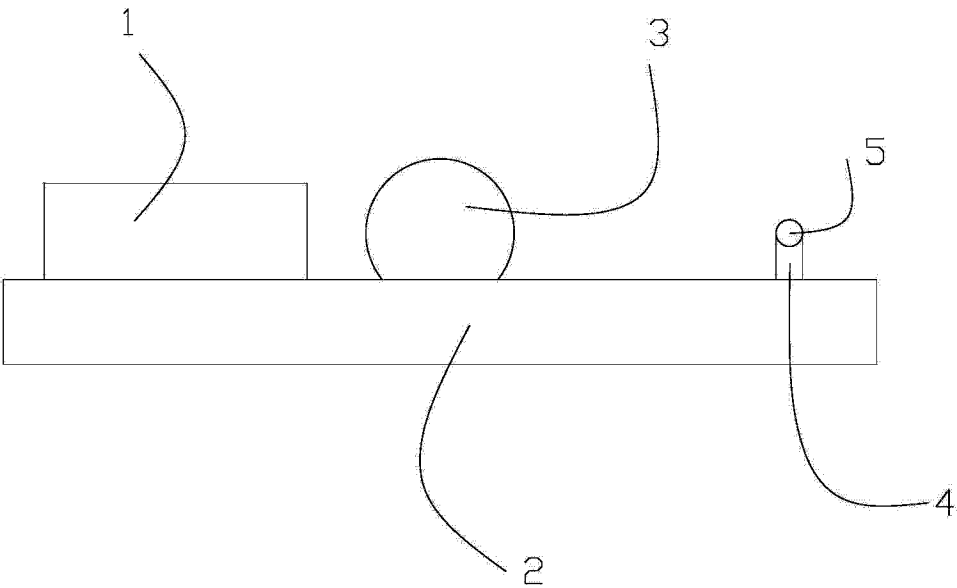


图 2