



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201931829 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 17

(21) 申请号 201120009078. 1

(22) 申请日 2011. 01. 13

(73) 专利权人 郝建飞

地址 262500 山东省潍坊市青州市范公亭南街 318 号山东省青州实验中学

(72) 发明人 郝建飞

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务有限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

B43K 29/08 (2006. 01)

B43L 7/08 (2006. 01)

B43L 9/02 (2006. 01)

B43L 13/20 (2006. 01)

G01B 3/02 (2006. 01)

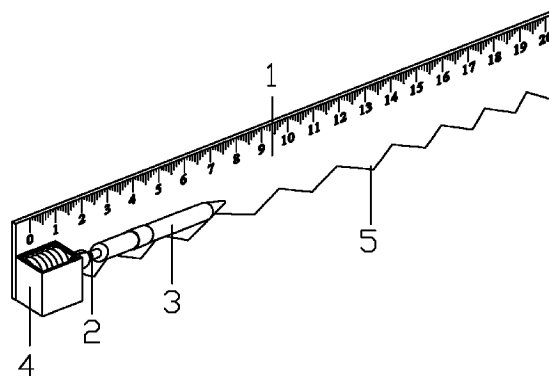
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多功能直尺

(57) 摘要

一种多功能直尺,属于文具,主要解决传统直尺功能单一的问题。它包括直尺本体,其特征是,所述的直尺本体一侧为直边,另一侧为锯齿边,所述的直边处设有刻度线,直尺本体的一端设有一盒体,盒体内设有绕线轴,绕线轴上缠绕有线绳,线绳的一端连接有一书写笔。本实用新型结构简单,使用方便,集书写、测量和绘图的功能于一体,不容易丢失,可有效减少和避免因文具不齐全所导致的绘图效率低以及质量差的问题,能够同时解决画直线与曲线时工具的频繁更换,为人们提供了方便。



1. 一种多功能直尺,包括直尺本体,其特征是,所述的直尺本体一侧为直边,另一侧为锯齿边,所述的直边处设有刻度线,直尺本体的一端设有一盒体,盒体内设有绕线轴,绕线轴上缠绕有线绳,线绳的一端连接有一书写笔。

一种多功能直尺

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文具，具体来讲是一种多功能直尺。

背景技术

[0002] 日常的学习、工作和生活中，直尺常常用于测量和画直线用，但在画圆弧时却非常麻烦，需要借助圆规、曲线板等工具才能完成，多种文具查找困难，存放和携带也非常麻烦，并且很容易丢失，使用时影响画图的效率和质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能直尺，该直尺将笔、直尺和圆规、曲线板等工具的不同功能进行有机结合，互不影响，能够快速、准确地进行绘图和书写、测量的工作。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是：一种多功能直尺，包括直尺本体，其特征是，所述的直尺本体一侧为直边，另一侧为锯齿边，所述的直边处设有刻度线，直尺本体的一端设有一盒体，盒体内设有绕线轴，绕线轴上缠绕有线绳，线绳的一端连接有一书写笔。

[0005] 本实用新型的有益效果是：结构简单，使用方便，集书写、测量和绘图的功能于一体，不容易丢失，可有效减少和避免因文具不齐全所导致的绘图效率低以及质量差的问题，能够同时解决画直线与曲线时工具的频繁更换。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中：1 直尺本体，2 线绳，3 书写笔，4 盒体，5 锯齿边。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示。一种多功能直尺，包括直尺本体 1，所述的直尺本体 1 一侧为直边，另一侧为锯齿边 5，所述的直边处设有刻度线，直尺本体 1 的一端设有一盒体 4，盒体 4 内设有绕线轴，绕线轴上缠绕有线绳 2，线绳 2 的一端连接有一书写笔 3。

[0009] 使用时，直边用于测量和画直线，锯齿边可以画出曲线；当需要画圆弧时，将线绳 2 拉出，圆心确定在线绳 2 末端的位置并加以固定，握书写笔 3 的同时将线绳 2 拉直，沿线绳 2 的转动轨迹画出圆弧。本实用新型结构简单，使用方便，集书写、测量和绘图的功能于一体，不容易丢失，可有效减少和避免因文具不齐全所导致的绘图效率低以及质量差的问题，能够同时解决画直线与曲线时工具的频繁更换。

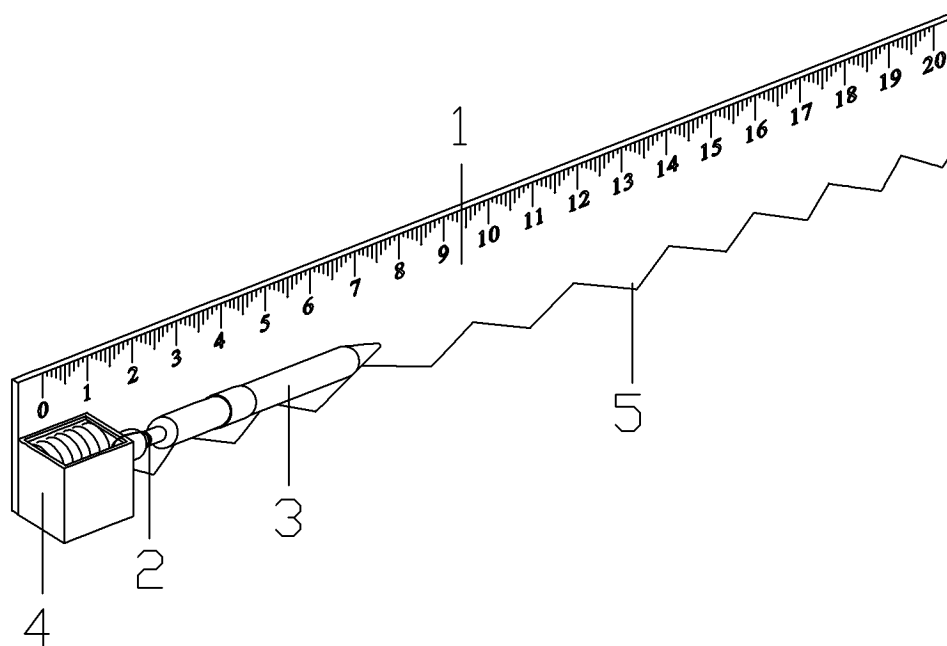


图 1