(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102381103 A
(43)申请公布日 2012.03.21

(21)申请号 201110356853.5

(22)申请日 2011.11.11

(71)申请人 孙名媛
地址 116000 辽宁省大连市旅顺口区创新路1号203室

(72)发明人 孙名媛

(51)Int.Cl.
B43L 7/10(2006.01)
B43L 9/02(2006.01)
B43L 13/00(2006.01)
G01B 3/04(2006.01)
G01B 3/56(2006.01)

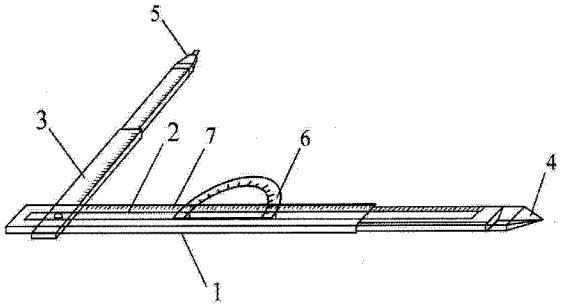
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)发明名称

一种多用绘图器

(57)摘要

一种多用绘图器，包括尺体，尺体为长条形结构，沿尺体表面设有长条形滑槽，活动杆通过转轴活动连接在滑槽处，尺体及活动杆均为两段式嵌套结构，尺体一端设有固定端，活动杆一端设有绘图笔，量角器底边插接在滑槽内，尺体及活动杆表面均设有长度刻度，尺体绘制长度刻度的一边设有向内倾斜的斜面。本发明结构简单，使用方便，功能多样，适用范围广。



CN 102381103 A

1. 一种多用绘图器，包括尺体(1)，其特征是：尺体(1)为长条形结构，沿尺体(1)表面设有长条形滑槽(2)，活动杆(3)通过转轴活动连接在滑槽(2)处，尺体(1)及活动杆(3)均为两段式嵌套结构，尺体(1)一端设有固定端(4)，活动杆(3)一端设有绘图笔(5)，量角器(6)底边插接在滑槽(2)内，尺体(1)及活动杆(3)表面均设有长度刻度(7)，尺体(1)绘制长度刻度的一边设有向内倾斜的斜面。

一种多用绘图器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种绘图器。

背景技术

[0002] 人们在学习和工作时会经常需要绘制各种图形，由于绘制的需求不同，往往需要准备多种绘图工具，不但占用大量空间，也给操作带来不便，给人们的使用和携带带来不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的克服了上述所说的不足，提供了一种使用方便，功能多样的多用绘图器。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：一种多用绘图器，包括尺体，尺体为长条形结构，沿尺体表面设有长条形滑槽，活动杆通过转轴活动连接在滑槽处，尺体及活动杆均为两段式嵌套结构，尺体一端设有固定端，活动杆一端设有绘图笔，量角器底边插接在滑槽内，尺体及活动杆表面均设有长度刻度，尺体绘制长度刻度的一边设有向内倾斜的斜面。

[0005] 绘图时，可根据需要调整活动杆与尺体的角度，绘制不同角度的夹角或直线，需要精确测量角度或绘制角度时，可滑动量角器，使其圆心与角的顶点重合，绘制圆弧或圆形时，可手扶尺体，使其固定端垂直于纸面，旋转活动杆，利用绘图笔完成绘制，人们还可根据需要调整尺体及活动杆的长度，并通过长度刻度进行测量，尺体的斜面可使绘图时笔与纸面存在间隙，不会污染纸面。

[0006] 本发明与现有技术相比具有如下优点：结构简单，使用方便，功能多样，适用范围广。

[0007] 附图说明 图 1 是本发明的立体示意简图。

[0008] 具体实施方式 在图 1 所示的本发明的立体示意简图中，包括尺体 1，尺体 1 为长条形结构，沿尺体 1 表面设有长条形滑槽 2，活动杆 3 通过转轴活动连接在滑槽 2 处，尺体 1 及活动杆 3 均为两段式嵌套结构，尺体 1 一端设有固定端 4，活动杆 3 一端设有绘图笔 5，量角器 6 底边插接在滑槽 2 内，尺体 1 及活动杆 3 表面均设有长度刻度 7，尺体 1 绘制长度刻度的一边设有向内倾斜的斜面。

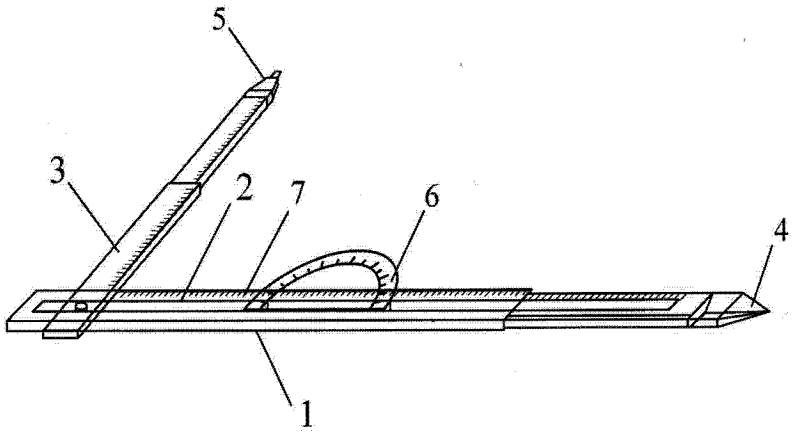


图 1