



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203046638 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201220744407. 1

(22) 申请日 2012. 12. 31

(73) 专利权人 哈尔滨金融高等专科学校

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市香坊区电碳路 65 号

(72) 发明人 宋慧玲

(51) Int. Cl.

B43L 13/02 (2006. 01)

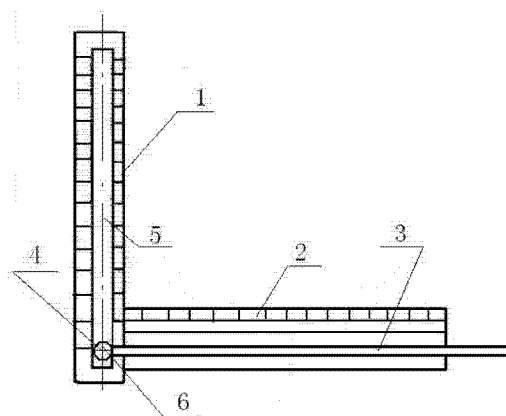
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

教学用画线多用尺

(57) 摘要

一种教学用画线多用尺,包括竖尺和横尺,竖尺纵向设置有滑槽,横尺通过铰接在其上的销轴与竖尺滑槽滑动连接,在销轴上铰接有任意角度尺,销轴上顶面设置有角度刻度线,横尺与竖尺垂直,竖尺和横尺表面设置有刻度。本实用新型利用竖尺可画垂直线,由于横尺可沿竖尺上下移动因此可方便地画平行线,由于在销轴上铰接有任意角度尺、并且销轴上顶面设置有角度刻度线,因此可方便地画出任意角度的斜线。具有结构简单,实用方便的画线准确的优点。可广泛用作金融学授课黑板画图的教学画线工具。



1. 一种教学用画线多用尺,包括竖尺和横尺,其特征在于:竖尺纵向设置有滑槽,横尺通过铰接在其上的销轴与竖尺滑槽滑动连接,在销轴上铰接有任意角度尺,销轴上顶面设置有角度刻度线,横尺与竖尺垂直,竖尺和横尺表面设置有刻度。

教学用画线多用尺

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种教学用画线尺，特别是金融学授课黑板画图的教学画线工具。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前金融学授课老师经常在讲课的过程中要在黑板上画各种图形，需要画多条平行、垂直线、斜线、曲线等，目前没有专用的工具，误差很大，速度慢，费时费力，为了解决这一问题，人们作了多种努力，如中国专利 CN201020276409.3 公开了一项名称为“黑板角度画线器”的技术，介绍了一种黑板角度画线器，其结构包括角度盘和画线尺，角度盘的表面设置有角度线，截面为工字形的角度盘的中心位置设置有可相对转动的转轴，转轴的中部与画线尺的一端固定连接在一起，转轴的顶部与 U 形转柄的一端连接，U 形转柄的另一端与画线尺固定连接在一起。该技术可以方便地在黑板上画任意角度线，存在的不足是功能单一，教师在教学的过程中需要准备多种尺才能满足教学需要，解决这一问题已成为急需。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 克服现有技术的不足，设计一种结构简单、操作方便，可方便地画平行垂直画线和各种角度线的教学用画线多用尺。教学用画线多用尺，包括竖尺和横尺，竖尺纵向设置有滑槽，横尺通过铰接在其上的销轴与竖尺滑槽滑动连接，在销轴上铰接有任意角度尺，销轴上顶面设置有角度刻度线，横尺与竖尺垂直，竖尺和横尺表面设置有刻度。本实用新型利用竖尺可画垂直线，由于横尺可沿竖尺上下移动因此可方便地画平行线，由于在销轴上铰接有任意角度尺、并且销轴上顶面设置有角度刻度线，因此可方便地画出任意角度的斜线。具有结构简单，实用方便的画线准确的优点。

[0007] 附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型正面视图。

[0009] 具体实施方式：

[0010] 本实用新型的一个最佳实施例，如图，教学用画线多用尺，包括竖尺 1 和横尺 2，竖尺纵向设置有滑槽 5，横尺通过铰接在其上的销轴 4 与竖尺滑槽 5 滑动连接，在销轴上铰接有任意角度尺 3，销轴上顶面设置有角度刻度线 6，横尺与竖尺垂直，竖尺和横尺表面设置有刻度。使用时，推拉横尺可方便地划出多条平行线；按销轴上顶面设置有角度刻度线转动任意角度尺 3 便可画出任意角度的斜线。

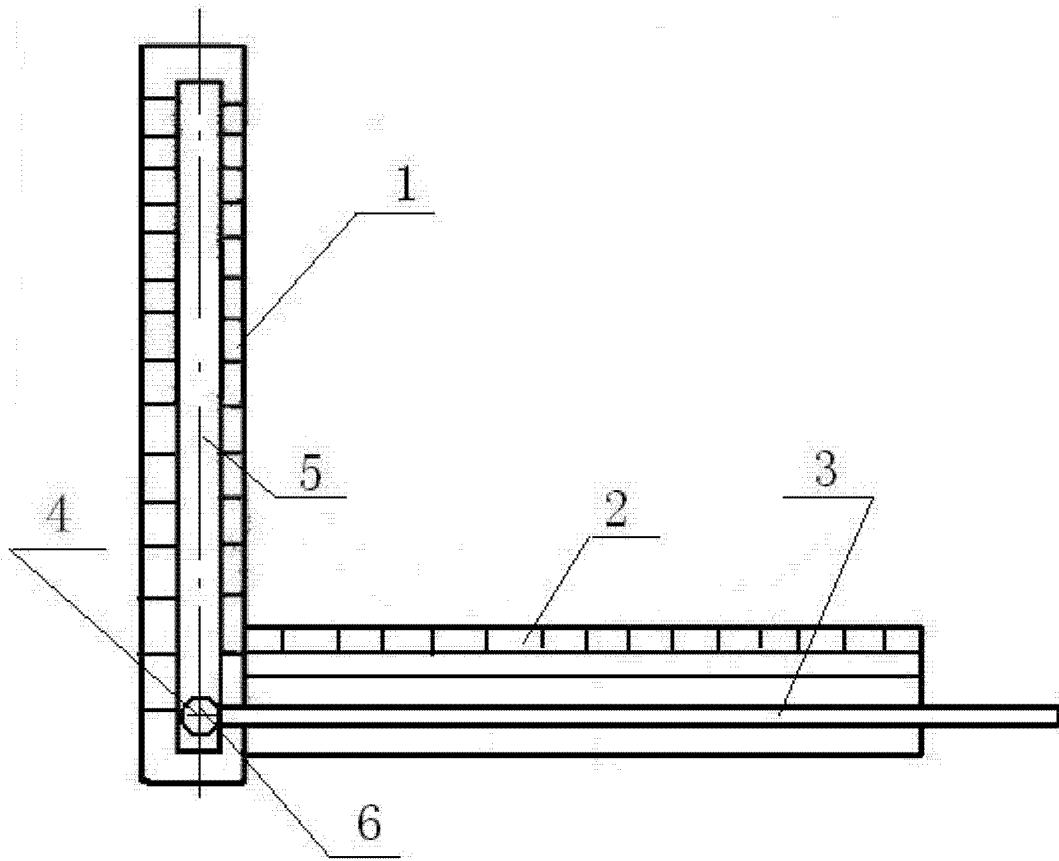


图 1