



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203172274 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201320057995. 6

(22) 申请日 2013. 02. 01

(73) 专利权人 张凡

地址 262200 山东省潍坊市人民东路 87 号
诸城繁华中学

(72) 发明人 张凡 魏本刚 张焕中 李玉平

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 刘燕丽

(51) Int. Cl.

B43L 9/02 (2006. 01)

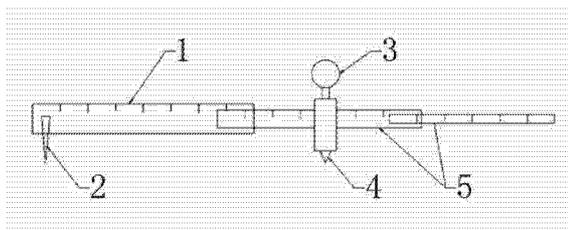
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种改良圆规

(57) 摘要

本实用新型涉及一种学习用具,特别涉及一种改良圆规。包括刻度尺,其特征是:刻度尺一端设有固定原点,刻度尺上还设有用可调螺栓固定的移动画点;刻度尺内设有伸缩尺。因此,本实用新型的有益效果是:该改良圆规,结构简单,可根据需要调整画圆半径,伸缩的尺度和画圆的应用范围扩大,方便实用。



1. 一种改良圆规,包括刻度尺(1),其特征是:刻度尺(1)一端设有固定原点(2),刻度尺(1)上还设有用可调螺栓(3)固定的移动画点(4)。
2. 根据权利要求1所述的改良圆规,其特征是:刻度尺(1)内设有伸缩尺(5)。

一种改良圆规

[0001] (一) 技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种学习用具,特别涉及一种改良圆规。

[0003] (二) 背景技术

[0004] 常用圆规是两活动腿组成,一只固定原点,一只张开转动画圆。要画规定半径或直径的圆需要刻度尺的配合,先用圆规量取后再画,并且是两腿的长短决定画圆的大小,往往大小不能通用,小的用于个人学习,大的用于教师演示。

[0005] (三) 发明内容

[0006] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种结构简单、易调半径、方便实用的改良圆规。

[0007] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0008] 一种改良圆规,包括刻度尺,其特征是:刻度尺一端设有固定原点,刻度尺上还设有有用可调螺栓固定的移动画点。

[0009] 本实用新型的改良圆规,其特征是:刻度尺内设有伸缩尺。

[0010] 因此,本实用新型的有益效果是:该改良圆规,结构简单,可根据需要调整画圆半径,伸缩的尺度和画圆的应用范围扩大,方便实用。

[0011] (四) 附图说明

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0013] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0014] 图中,1 刻度尺,2 固定原点,3 螺栓,4 移动画点,5 伸缩尺。

[0015] (五) 具体实施方式

[0016] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括刻度尺 1,其特征是:刻度尺 1 一端设有固定原点 2,刻度尺 1 上还设有有用可调螺栓 3 固定的移动画点 4;刻度尺 1 内设有伸缩尺 5。

[0017] 采用本实用新型的改良圆规,画圆时按住刻度尺 1 一端的固定原点 2,根据需要在刻度尺 1 上确定半径,画圆时将可调固定螺栓 3 固定在刻度尺 1 上,以固定原点 2 为圆心,转动螺栓 3 则移动画点 4 就可画出符合要求的圆,当长度需求太大时,可将伸缩尺 5 抽出,以增加圆的半径,移动画点 4 设有卡槽,可固定多种画笔,如铅笔、粉笔等,以适应不同的使用需求。因此,本实用新型的有益效果是:该改良圆规,结构简单,可根据需要调整画圆半径,伸缩的尺度和画圆的应用范围扩大,方便实用。

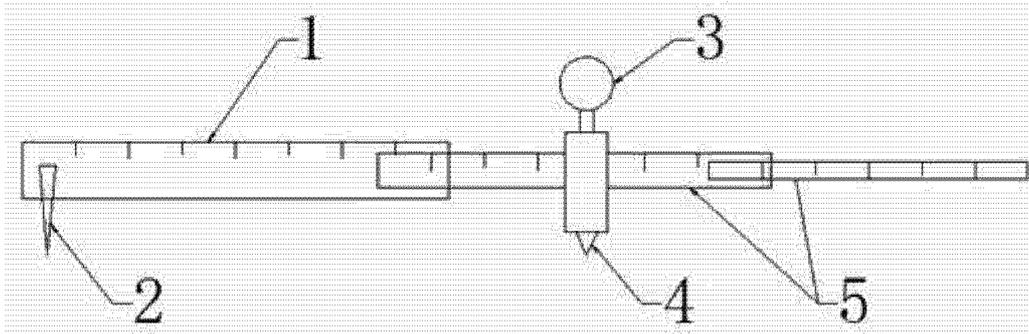


图 1