



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202156190 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 07

(21) 申请号 201120232060. 8

(22) 申请日 2011. 07. 04

(73) 专利权人 董玮祺

地址 250300 山东省济南市长清区石麟小学
尹国营转

(72) 发明人 董玮祺

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 马祥明

(51) Int. Cl.

B43L 9/02 (2006. 01)

B43L 9/20 (2006. 01)

B43L 7/00 (2006. 01)

G01B 3/04 (2006. 01)

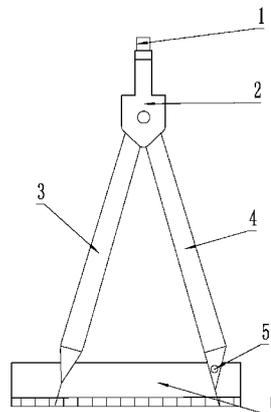
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能圆规

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能圆规,属于学习用品,特别是一种具有多种文具功能的新型圆规。该多功能圆规,包括固定支脚、活动支脚、手柄,其特征是:在固定支脚底部装有带有转动轴的直尺,直尺表面上刻有刻度;在手柄上端设置一个孔槽,孔槽内安装橡皮。本实用新型的有益效果是,由于在固定支脚底部装有带有转动轴的直尺,画圆时旋转直尺至水平移动活动支脚到相应的刻度就可以用圆规画出相应半径的圆,节省了另外找直尺的麻烦,手柄上的橡皮具有擦除功能,本实用新型使用方便,能提高设计人员的工作效率。



1. 一种多功能圆规,包括固定支脚、活动支脚、手柄,其特征是,在固定支脚底部装有带有转动轴的直尺,直尺表面上刻有刻度;在手柄上端设置一个孔槽,孔槽内安装橡皮。

多功能圆规

技术领域

[0001] 本实用新型属于学习用品,特别是一种具有多种文具功能的新型圆规。

背景技术

[0002] 平常学习工作中常需要画圆,有时候需要测量或修改,而圆规只有画圆功能,必须再用到直尺和橡皮。

实用新型内容

[0003] 为了解决圆规功能单一,不能测量和擦除痕迹的不足,本实用新型提供一种多功能圆规,该圆规不仅具备画圆功能,还具有直尺和橡皮的功能。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种多功能圆规,包括固定支脚、活动支脚、手柄,其特征是:在固定支脚底部装有带有转动轴的直尺,直尺表面上刻有刻度;在手柄上端设置一个孔槽,孔槽内安装橡皮。

[0005] 本实用新型的有益效果是,由于在固定支脚底部装有带有转动轴的直尺,画圆时旋转直尺至水平移动活动支脚到相应的刻度就可以用圆规画出相应半径的圆,节省了另外找直尺的麻烦,手柄上的橡皮具有擦除功能,本实用新型使用方便,能提高设计人员的工作效率。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图,

[0007] 图中,1. 橡皮,2. 手柄,3. 活动支脚,4. 固定支脚,5. 转动轴,6. 直尺,。

具体实施方式

[0008] 本实用新型的具体实施方式是,如图所示:

[0009] 实施例1,一种多功能圆规,包括固定支脚4、活动支脚3、手柄2,其特征是,在固定支脚底部装有带有转动轴5的直尺6,直尺表面上刻有刻度;在手柄上端设置一个孔槽,孔槽内安装橡皮1。

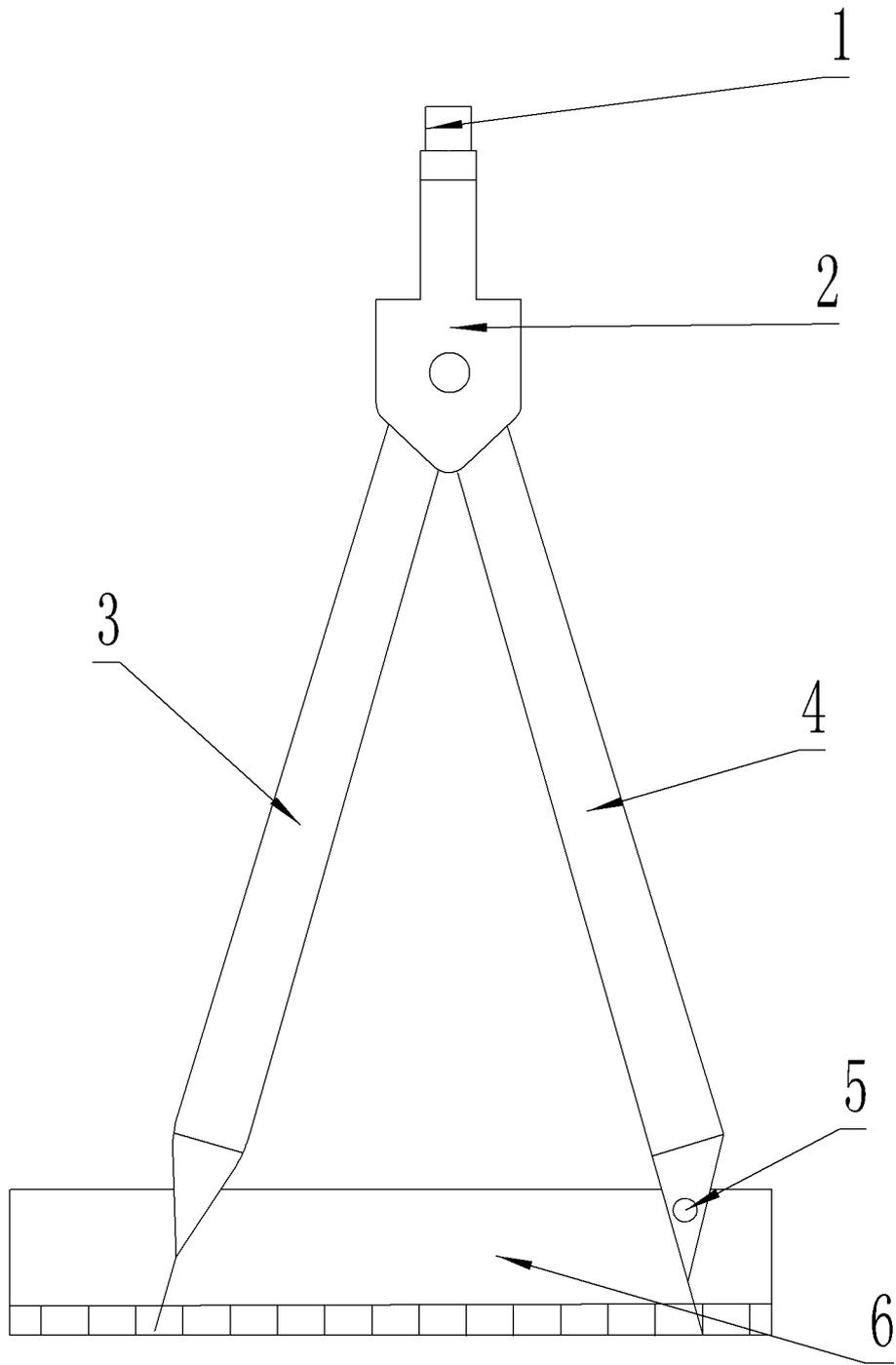


图 1