



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203078068 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201220757302. X

(22) 申请日 2012. 12. 31

(73) 专利权人 魏旭生

地址 300221 天津市河西区浣水道 289 号

(72) 发明人 魏旭生

(51) Int. Cl.

B43L 9/02 (2006. 01)

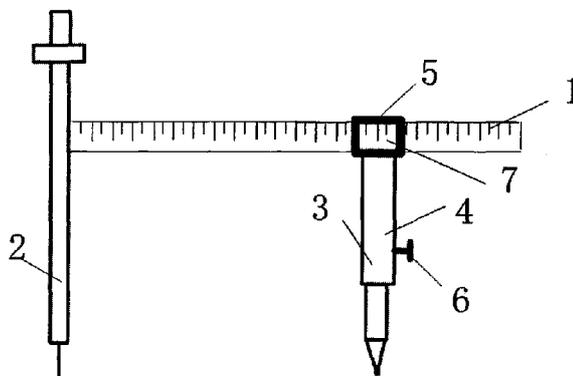
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

圆规

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种圆规,包括直尺、圆规定脚、圆规动脚,圆规定脚、圆规动脚与直尺处于同一个平面,直尺的一端与圆规定脚垂直连接,圆规定脚包括动脚主体与动脚连接件,圆规动脚与直尺相垂直并通过动脚连接件与直尺滑动连接。动脚主体为中空的结构,圆规动脚还包括旋紧螺丝,动脚连接件上设置有透明窗口。直尺与圆规定脚的连接是可拆卸的。本实用新型的圆规,可以不需要额外准备尺子就能画出确定半径的圆,而且圆规上的直尺还可以拆卸下来,单独使用。



1. 一种圆规,其特征在于:包括直尺、圆规定脚、圆规动脚,所述圆规定脚、所述圆规动脚与所述直尺处于同一个平面,所述直尺的一端与所述圆规定脚垂直连接,所述圆规动脚包括动脚主体与动脚连接件,所述圆规动脚与所述直尺相垂直并通过所述动脚连接件与所述直尺滑动连接。

2. 如权利要求1所述的圆规,其特征在于,所述动脚主体为中空圆柱形结构,所述圆规动脚还包括旋紧螺丝,所述动脚连接件上设置有透明窗口。

3. 如权利要求1或2所述的圆规,其特征在于,所述直尺与所述圆规定脚的连接是可拆卸的。

## 圆规

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及文化用品领域,具体涉及一种圆规。

### 背景技术

[0002] 通常我们使用的圆规都不设有直尺,画确定半径的圆需要额外准备直尺量取圆规两个脚之间的距离,如果画圆的过程中不小心改变了圆规脚之间的距离,就需要重新量取,很不方便。

### 实用新型内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是如何能够不需要额外准备直尺就可以用圆规画出确定半径的圆。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为解决上述技术问题,提供一种圆规,包括直尺、圆规定脚、圆规动脚,圆规定脚、圆规动脚与直尺处于同一个平面,直尺的一端与圆规定脚垂直连接,圆规动脚包括动脚主体与动脚连接件,圆规动脚与直尺相垂直并通过动脚连接件与直尺滑动连接。

[0007] 优选的,动脚主体为中空圆柱形结构,圆规动脚还包括旋紧螺丝,动脚连接件上设置有透明窗口。

[0008] 优选的,直尺与圆规定脚的连接是可拆卸的。

[0009] (三)有益效果

[0010] 本实用新型的圆规,可以不需要额外准备尺子就能画出确定半径的圆,而且圆规上的直尺还可以拆卸下来,单独使用。

### 附图说明

[0011] 图1是依照本实用新型实施方式的圆规的结构示意图。

[0012] 其中,1:直尺;2:圆规定脚;3:圆规动脚;4:动脚主体;5:动脚连接件;6:旋紧螺丝;7:透明窗口。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0014] 如图1所示,本实用新型提供了一种圆规,包括直尺1、圆规定脚2、圆规动脚3,圆规定脚2、圆规动脚3与直尺1处于同一个平面,直尺1的一端与圆规定脚2垂直连接,圆规动脚3包括动脚主体4与动脚连接件5,圆规动脚3与直尺1相垂直并通过动脚连接件5与直尺1滑动连接。动脚主体3为中空圆柱形结构,圆规动脚3还包括旋紧螺丝6,动脚连接件5上设置有透明窗口7。直尺1与圆规定脚2的连接是可拆卸的。

[0015] 本实用新型的圆规,可以不需要额外准备尺子就能画出确定半径的圆,而且圆规上的直尺还可以拆卸下来,单独使用。

[0016] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

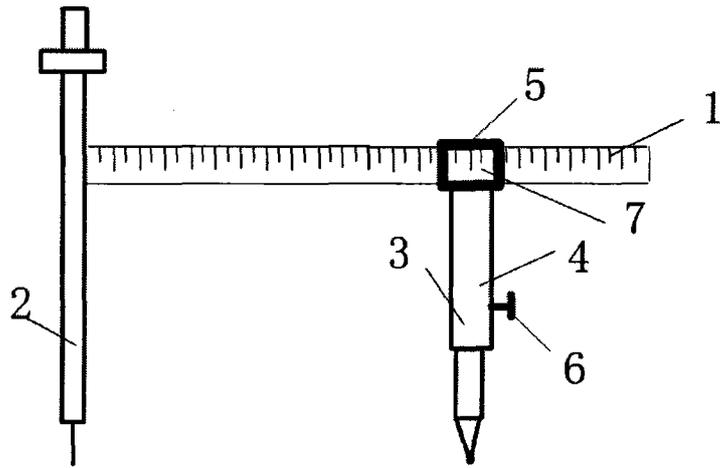


图 1