

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201970713 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 14

(21) 申请号 201120016100. 5

(22) 申请日 2011. 01. 13

(73) 专利权人 徐奎

地址 277642 山东省济宁市微山县留庄镇文
化东路一号留庄镇第一中学家属院

(72) 发明人 徐奎 胡莉芸

(51) Int. Cl.

B43L 9/02 (2006. 01)

B43L 9/22 (2006. 01)

B43L 7/00 (2006. 01)

G01B 3/56 (2006. 01)

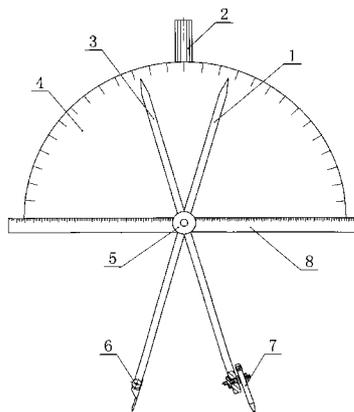
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多功能圆规

(57) 摘要

一种多功能圆规, 包括 : 量角器, 量角器的顶部中间连接有手柄 ; 量角器的底部连接有直尺, 直尺的中间通过铰链活动连接有左规腿和右规腿, 所述直尺中间的铰链活动连接在左规腿和右规腿的中部 ; 左规腿和右规腿的底端分别连接有画脚和定位针。本实用新型将量角器、直尺、圆规组合为一体, 一物多用可以实现多功能。



1. 一种多功能圆规,包括:量角器(4),其特征是:量角器(4)的顶部中间连接有手柄(2);量角器(4)的底部连接有直尺(8),直尺(8)的中间通过铰链(5)活动连接有左规腿(3)和右规腿(1),所述直尺(8)中间的铰链(5)活动连接在左规腿(3)和右规腿(1)的中部;左规腿(3)和右规腿(1)的底端分别连接有画脚(7)和定位针(6)。

一种多功能圆规

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种圆规,尤其涉及一种将量角器、直尺、圆规组合为一体的多功能圆规。

背景技术

[0002] 一般的量角器、直尺、圆规各自具有各自的功能,功能比较单一。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种将量角器、直尺、圆规组合为一体实现多功能的圆规。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种多功能圆规,包括:量角器,其特征是:量角器的顶部中间连接有手柄;量角器的底部连接有直尺,直尺的中间通过铰链活动连接有左规腿和右规腿,所述直尺中间的铰链活动连接在左规腿和右规腿的中部;左规腿和右规腿的底端分别连接有画脚和定位针。

[0006] 本实用新型将量角器、直尺、圆规组合为一体,一物多用可以实现多功能。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 附图中:1、右规腿;2、手柄;3、左规腿;4、量角器;5、铰链;6、定位针;7、画脚;8、直尺。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明:

[0010] 本实用新型一种多功能圆规如图1所示,包括:量角器4,量角器4的顶部中间连接有手柄2。量角器4的底部连接有直尺8,直尺8的中间通过铰链5活动连接有左规腿3和右规腿1,直尺8中间的铰链5活动连接在左规腿3和右规腿1的中部。左规腿3和右规腿1的底端分别连接有画脚7和定位针6。

[0011] 本实用新型将量角器、直尺、圆规组合为一体,一物多用可以实现多功能。本实用新型可以作为量角器、直尺、圆规使用,并且可以通过左规腿和右规腿在量角器上量出不同的角度,然后用左规腿和右规腿画出不同角度的对顶角。

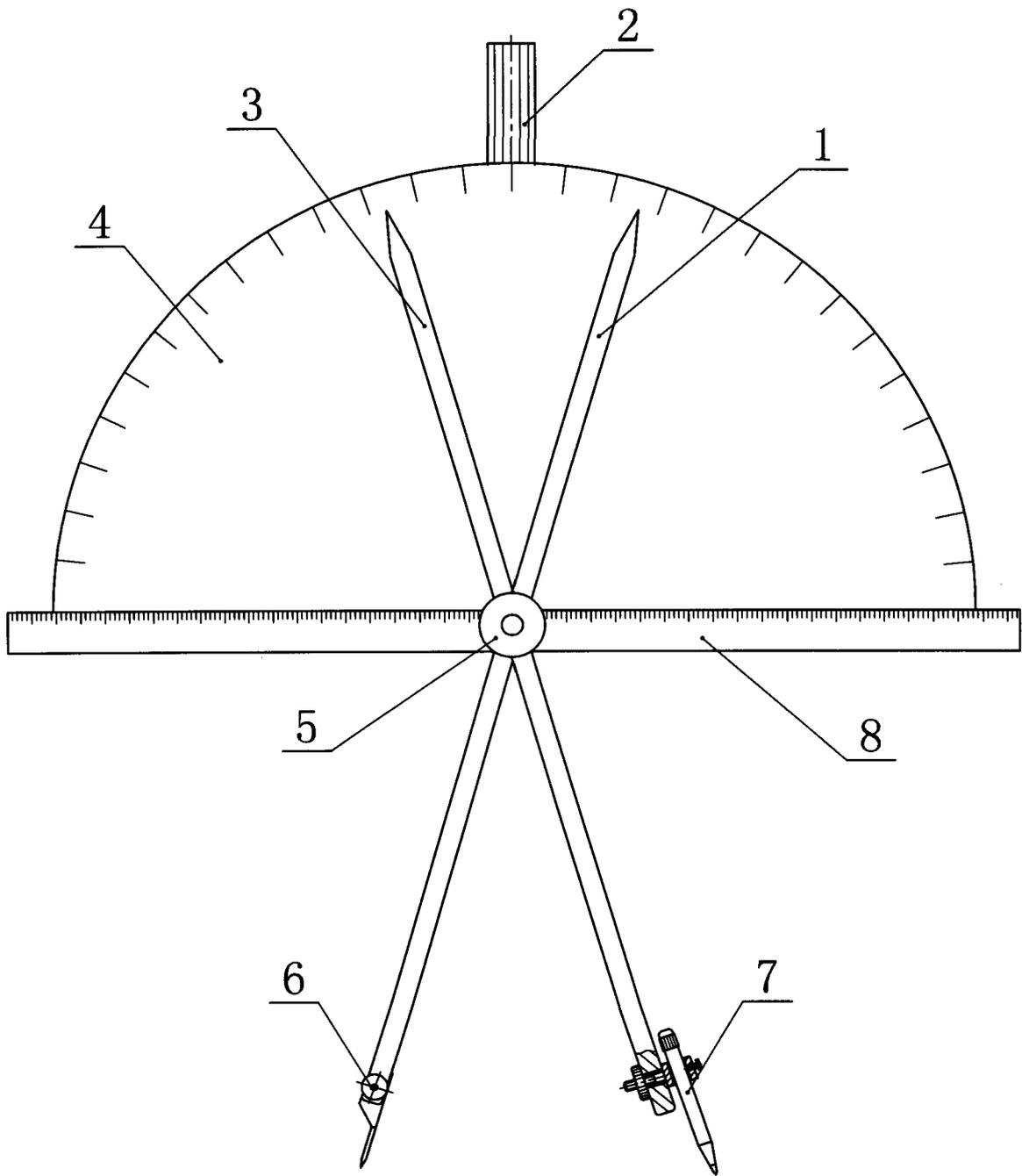


图 1