

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201552907 U

(45) 授权公告日 2010.08.18

(21) 申请号 200920271613.3

(22) 申请日 2009.11.15

(73) 专利权人 周珩

地址 274000 山东省菏泽市开发区人民南路
907 号菏泽一中新校

(72) 发明人 周珩

(51) Int. Cl.

B43L 7/12(2006.01)

B43L 9/00(2006.01)

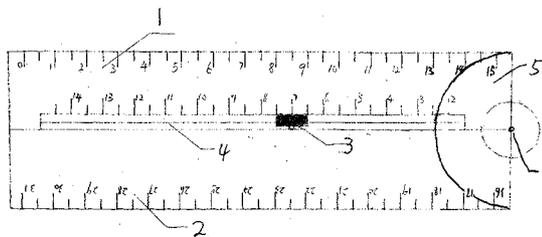
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能组合尺

(57) 摘要

本实用新型涉及文具,特别涉及一种多功能组合尺,其特殊之处在于:包括两根长度相同的直尺,两根直尺在各自的一角通过一根铰轴铰接为一体,该铰轴上还铰接有一半圆形量角器,铰轴位于量角器的直边的中点圆心,其中一根直尺上靠近另一直尺的直边上标有从铰轴开始的长度刻度,所述带有刻度的边上通过滑轨安装有滑块,滑块上有一圆孔。本实用新型的有益效果是,体积小、携带方便、轻便、无尖利部件、使用安全。



1. 一种多功能组合尺,其特征在于:包括两根长度相同的直尺,两根直尺在各自的一角通过一根铰轴铰接为一体,该铰轴上还铰接有一半圆形量角器,铰轴位于量角器的直边的中点圆心,其中一根直尺上靠近另一直尺的长边上标有从铰轴开始的长度刻度,所述带有刻度的长边上通过滑轨安装有滑块,滑块上有一圆孔。

多功能组合尺

（一）技术领域

[0001] 本实用新型属于文具,特别涉及一种多功能组合尺。

（二）背景技术

[0002] 现有技术中,对于绘图工作,经常使用折尺、量角器和圆规等工具共同完成,该方法虽然精度较高,但同时存在以下缺点,一是三种工具体积大、重量大,不易随身携带,二是原规的尖角会对纸面造成伤害,有损作图美观,三是在使用圆规过程中若使用不当,其尖角易对人体造成损害。

（三）发明内容

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种体积小、携带方便、轻便、无尖利部件、使用安全的多功能组合尺。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0005] 本实用新型的多功能组合尺,其特殊之处在于:包括两根长度相同的直尺,两根直尺在各自的一角通过一根铰轴铰接为一体,该铰轴上还铰接有一半圆形量角器,铰轴位于量角器的直边的中点圆心,其中一根直尺上靠近另一直尺的长边上标有从铰轴开始的长度刻度,所述带有刻度的长边上通过滑轨安装有滑块,滑块上有一圆孔。

[0006] 本实用新型的有益效果是,集成折尺、量角器、圆规三种功能,体积小、携带方便、轻便、无尖利部件、使用安全,较好的满足了绘图的需要。

（四）附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中,1尺A,2尺B,3滑块,4滑轨,5量角器,6铰轴。

（五）具体实施方式

[0009] 附图为本实用新型的一种具体实施例。

[0010] 本实用新型的多功能组合尺,其特殊之处在于:包括两根长度相同的直尺,两根直尺在各自的一角通过一根铰轴6铰接为一体,该铰轴上还铰接有一半圆形量角器5,铰轴位于量角器的直边的中点圆心,其中一根直尺上靠近另一直尺的长边上标有从铰轴开始的长度刻度,所述带有刻度的长边上通过滑轨4安装有滑块3,滑块上有一圆孔。

[0011] 本实用新型的多功能组合尺,尺A1上远离尺B2的长边上从左到右标有0-15厘米的刻度,尺B2上远离尺A1的长边上从右到左标有16-31厘米的刻度,尺A1上靠近尺B2的长边上从右到左标有0-14厘米的刻度,量角器上标有角度刻度。

[0012] 使用折尺功能时,按住尺A1不动,将尺B2逆时针旋转180度,将量角器逆时针旋转90度,将尺A1和尺B2的刻度对接,即可作为一把31厘米的折尺使用。

[0013] 使用量角器时,量角器不动,将尺A1和尺B2同时旋转180度,量角器露出尺A1和

尺 B2 之外,即可。

[0014] 使用圆规功能时候,根据尺 A1 上的滑块处的半径刻度,将滑块移动至相应位置后固定,然后按住尺 B2,将笔尖插入滑块的小孔内,使尺 A1 顺时针转 180 度,即可画出一个半圆,再次操作即可画出整圆。

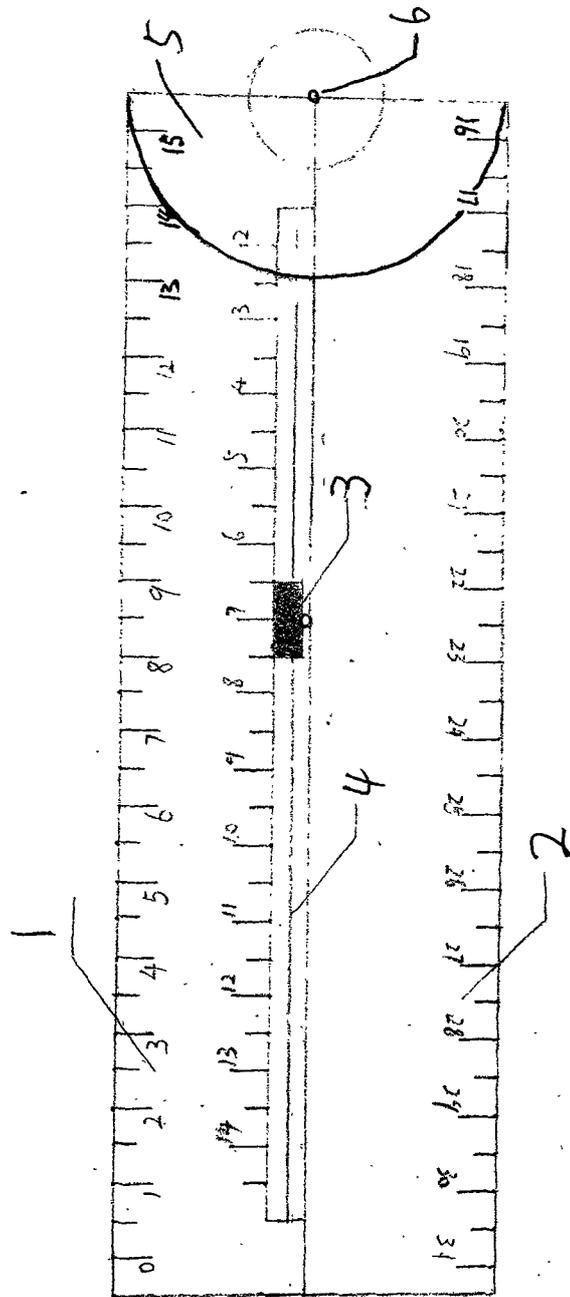


图 1