(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203116633 U
(45)授权公告日 2013.08.07

(21)申请号 201320116030.X

(22)申请日 2013.03.14

(73)专利权人 中国石油大学(华东)
地址 266580 山东省青岛市经济技术开发区
长江西路 66 号

(72)发明人 王陈 吕恒远

(51)Int.Cl.
G01B 3/56(2006.01)
B43L 13/00(2006.01)

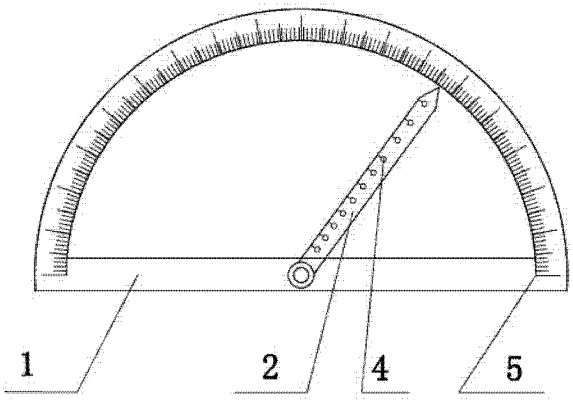
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

改良量角器

(57)摘要

本实用新型公开了一种学习工具，具体地说是一种改良量角器。它包括半圆状的量角器本体，量角器本体的圆弧面上设置有刻度，量角器本体的底边中心点铰接有一根指针刻度尺，指针刻度尺的针尖靠近量角器本体的刻度内侧。本实用新型的优点在于：由于量角器本体的底边中心点铰接有一根指针刻度尺，通过设置的指针刻度尺解决了量取较短边不便精度不高的缺陷，由此设置结构简单，使用方便，可完成直接量角、直接画角、画特殊微小半圆或弧三项功能。



CN 203116633 U

1. 一种改良量角器，包括半圆状的量角器本体(1)，量角器本体(1)的圆弧面上设置有刻度(5)，其特征在于：所述量角器本体(1)的底边中心点铰接有一根指针刻度尺(2)，所述指针刻度尺(2)的针尖靠近量角器本体(1)的刻度内侧。

2. 按照权利要求1所述的改良量角器，其特征在于：所述指针刻度尺(2)上设置有刻度孔(4)。

改良量角器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学习工具，具体地说是一种改良量角器。

背景技术

[0002] 传统的量角器的刻度线都是标在边缘，当需要测量一些边长较短的角时，需要配合直尺来读数，操作麻烦且精度不高。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单、使用方便，测量较短边的精度高的改良量角器。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型的改良量角器，包括半圆状的量角器本体，量角器本体的圆弧面上设置有刻度，量角器本体的底边中心点铰接有一根指针刻度尺，指针刻度尺的针尖靠近量角器本体的刻度内侧。

[0005] 所述指针刻度尺上设置有刻度孔。

[0006] 本实用新型的优点在于：

[0007] 由于量角器本体的底边中心点铰接有一根指针刻度尺，通过设置的指针刻度尺解决了量取较短边不便精度不高的缺陷，由此设置结构简单，使用方便，可完成直接量角、直接画角、画特殊微小半圆或弧三项功能。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型改良量角器的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施方式，对本实用新型的改良量角器作进一步详细说明。

[0010] 如图所示，本实用新型的改良量角器，包括半圆状的量角器本体 1，量角器本体 1 的圆弧面上设置有刻度 5，量角器本体 1 的底边中心点铰接有一根指针刻度尺 2，指针刻度尺 2 的针尖靠近量角器本体 1 的刻度内侧，指针刻度尺 2 上设置有刻度孔 4。

[0011] 使用时，可分三种情况，具体使用方法如下：

[0012] 在使用直接量角功能时，拨动指针刻度尺 2，与所测角的另一边重合，直接读出指针尖端所指的度数；

[0013] 在使用直接画角功能时，拨动指针刻度尺 2，确定所画角，然后直接画角；

[0014] 在使用画特殊微小半圆或弧时，将笔插入指针刻度尺 2 上的刻度孔 4 中画弧或半圆。

[0015] 上面以举例方式对本实用新型进行了说明，但本实用新型不限于上述具体实施例，凡基于本实用新型所做的任何改动或变型均属于本实用新型要求保护的范围。

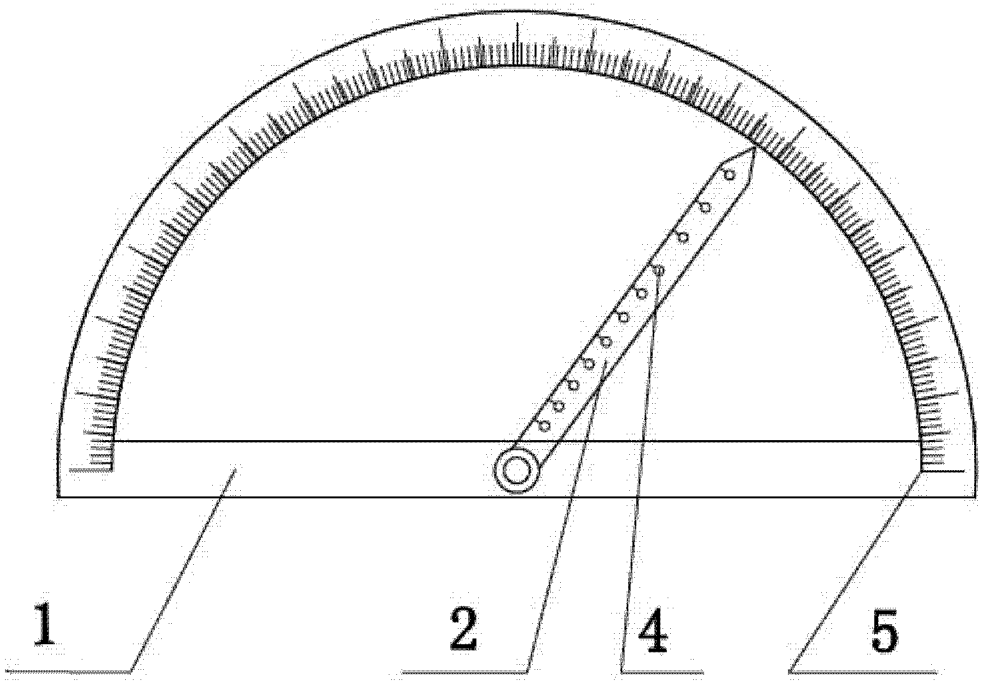


图 1