(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 201471973 U
(45)授权公告日 2010.05.19

(21)申请号 200920305208.9

(22)申请日 2009.06.27

(73)专利权人 马方琪
地址 716000 陕西省延安市宝塔区杜甫川居民二区 45 号

(72)发明人 马方琪

(74)专利代理机构 西安弘理专利事务所 61214
代理人 罗笛

(51)Int.Cl.
B43L 13/00(2006.01)
B43L 9/04(2006.01)
B43L 7/00(2006.01)
G01B 5/24(2006.01)
G01B 5/02(2006.01)

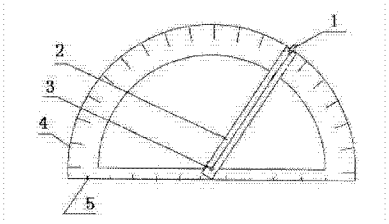
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

兼做圆规功能的半圆仪

(57)摘要

本实用新型公开的一种兼做圆规功能的半圆仪，包括一半圆仪，在半圆仪的圆心处为支点固定一直尺，使该直尺的一端固定在圆心处并可绕圆心转动，使该直尺的另一端与半圆仪的外边沿对齐，并且在与半圆仪外边沿对齐的直尺的一端处设置有粉笔夹。本实用新型的半圆仪，不仅具有基本的半圆仪的功能，而且可以画直线、任意角度以及作圆规，实现了一个工具具有多种功能。



CN 201471973 U

1. 一种兼做圆规功能的半圆仪，包括一半圆仪 (4)，其特征在于，在半圆仪 (4) 的圆心 (3) 处为支点固定一直尺 (2)，使该直尺 (2) 的一端固定在圆心 (3) 处并可绕圆心 (3) 转动，使该直尺 (2) 的另一端与半圆仪 (4) 的外边沿对齐，并且在与半圆仪 (4) 外边沿对齐的直尺 (2) 的一端处设置有粉笔夹 (1)。

2. 按照权利要求 1 所述的兼做圆规功能的半圆仪，其特征在于，所述半圆仪 (4) 的直边上刻有刻度线 (5)。

3. 按照权利要求 1 或 2 所述的兼做圆规功能的半圆仪，其特征在于，所述直尺 (2) 上沿纵向的中间设置有槽，该粉笔夹 (1) 可沿该槽移动。

兼做圆规功能的半圆仪

技术领域

[0001] 本实用新型属于教学用具技术领域，具体涉及一种兼做圆规功能的半圆仪。

背景技术

[0002] 现在的教学工具中，在绘图中需要准备多个工具，量角度时或者画角时，需要量角器、直尺、圆规和三角板等，携带存放不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种兼做圆规功能的半圆仪，可以一个工具实现两个功能。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是，一种兼做圆规功能的半圆仪，包括一半圆仪，在半圆仪的圆心处为支点固定一直尺，使该直尺的一端固定在圆心处并可绕圆心转动，使该直尺的另一端与半圆仪的外边沿对齐，并且在与半圆仪外边沿对齐的直尺的一端处设置有粉笔夹。

[0005] 本实用新型的特点还在于，

[0006] 半圆仪的直边上刻有刻度线。

[0007] 直尺上沿纵向的中间设置有槽，该粉笔夹可沿该槽移动。

[0008] 本实用新型的半圆仪，在现有半圆仪的结构上进行简单改进，使其既能测量角度又能作圆规使用。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型半圆仪的结构示意图。

[0010] 图中，1. 粉笔夹，2. 直尺，3. 圆心，4. 半圆仪，5. 刻度线。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0012] 本实用新型兼做圆规功能的半圆仪结构如图 1 所示，在现有半圆仪 4 的结构基础上作简单改进，在半圆仪 4 的圆心 3 处为支点固定一直尺 2，使该直尺 2 的一端固定在圆心 3 处并可绕圆心 3 转动，使该直尺 2 的另一端与半圆仪 4 的外边沿对齐，并且在与半圆仪 4 外边沿对齐的直尺 2 的一端处设置有粉笔夹 1，直尺 2 上沿纵向的中间设置有槽，该粉笔夹 1 可沿该槽移动，在半圆仪 4 的直边上刻有刻度线 5。

[0013] 使用使，除了可以使用半圆仪的基本功能外，由于半圆仪的直线边上有刻度线 5，可以用于画直线；沿直尺 2 也可以画直线；并且，以半圆仪的直边为角度的一条边，以直尺 2 为角度的另一条边，根据半圆仪上的度数，可以画相对应的角度；还可以根据直尺 2 上的尺寸，移动粉笔夹 1 到需要的位置，在粉笔夹 1 上装上粉笔，可以画不同半径的圆。实现了一个工具多功能的目的。

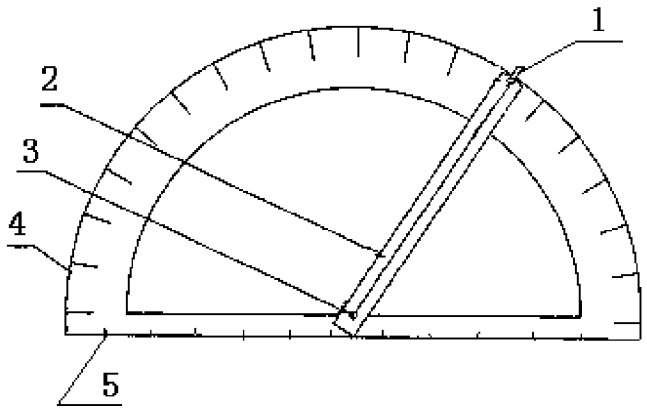


图 1