



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202965694 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 05

(21) 申请号 201220565950. 5

(22) 申请日 2012. 10. 30

(73) 专利权人 张哲彬

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区建设路  
134 号吴兴实验中学

(72) 发明人 张哲彬

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理  
有限公司 11246

代理人 连围

(51) Int. Cl.

B43L 13/00 (2006. 01)

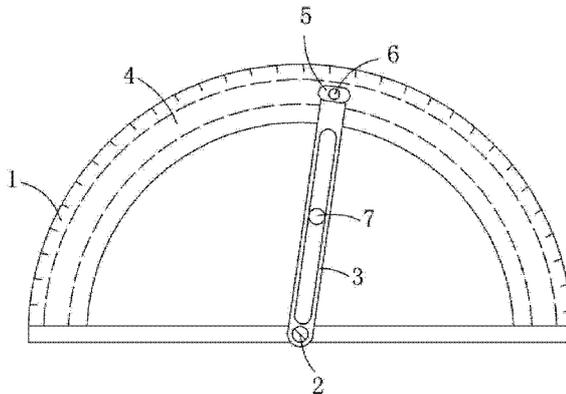
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带粉笔滑道的半圆尺

(57) 摘要

本实用新型涉及教学用具技术领域,更具体的说涉及一种带粉笔滑道的半圆尺,包括半圆尺,半圆尺为中空结构,并在其上方均匀设有刻度,所述半圆尺的圆心处通过铰轴活动铰接一个连杆;所述半圆尺内设有一环形滑槽,连杆的另一端设有一滑块,滑块可在滑槽内移动,滑块上设有一固定装置;所述连杆上活动连接一粉笔套,粉笔套可沿连杆移动;所述固定装置为起限位作用的螺母;所述螺母完全位于半圆尺的外部。本实用新型画出的图形美观,精度高,省时省力。本实用新型操作简单,使用方便。



1. 带粉笔滑道的半圆尺,包括半圆尺,半圆尺为中空结构,并在其上方均匀设有刻度,其特征在于:所述半圆尺的圆心处通过铰轴活动铰接一个连杆;所述半圆尺内设有一环形滑槽,连杆的另一端设有一滑块,滑块可在滑槽内移动,滑块上设有一固定装置;所述连杆上活动连接一粉笔套,粉笔套可沿连杆移动。

2. 根据权利要求1所述的带粉笔滑道的半圆尺,其特征在于:所述固定装置为起限位作用的螺母。

3. 根据权利要求2所述的带粉笔滑道的半圆尺,其特征在于:所述螺母完全位于半圆尺的外部。

## 带粉笔滑道的半圆尺

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及教学用具技术领域，更具体的说涉及一种带粉笔滑道的半圆尺。

### 背景技术：

[0002] 半圆尺是教学中经常使用的一种教学用具，目前教学上使用的半圆尺在使用时都是先画一横线，在横线的中间定义一个圆心，在所需要的角度位置画一圆点作为标记，然后再将圆心和圆点连接起来得到所需要的角度线，这样画出的角度线上的圆点标记不能去除掉，影响图形的美观，而且由于视觉等很多因素画出的角度线也存在很大的误差，同时画起来费时又费力。

### 实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足之处，提供一种带粉笔滑道的半圆尺，画出的图形美观，精度高，省时省力。本实用新型操作简单，使用方便。

[0004] 本实用新型的技术解决措施如下：

[0005] 带粉笔滑道的半圆尺，包括半圆尺，半圆尺为中空结构，并在其上方均匀设有刻度，所述半圆尺的圆心处通过铰轴活动铰接一个连杆；所述半圆尺内设有一环形滑槽，连杆的另一端设有一滑块，滑块可在滑槽内移动，滑块上设有一固定装置；所述连杆上活动连接一粉笔套，粉笔套可沿连杆移动。

[0006] 上述技术方案中，所述固定装置为起限位作用的螺母。

[0007] 上述技术方案中，所述螺母完全位于半圆尺的外部。

[0008] 本实用新型的有益效果在于：

[0009] 本实用新型的半圆尺，在粉笔套内装上粉笔，转动连杆到所需要的角度处，通过限位螺母将连杆固定，移动粉笔套，所需的角线条即可以画出。本实用新型画出的图形美观，精度高，省时省力。其操作简单，使用方便。

### 附图说明：

[0010] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明：

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式：

[0012] 以下所述仅为本实用新型的较佳实施例，并非对本实用新型的范围进行限定。

[0013] 实施例，见附图 1，带粉笔滑道的半圆尺，包括半圆尺 1，半圆尺为中空结构，并在其上方均匀设有刻度，所述半圆尺的圆心处通过铰轴 2 活动铰接一个连杆 3；所述半圆尺内设有一环形滑槽 4，连杆的另一端设有一滑块 5，滑块可在滑槽内移动，滑块上设有一固定装置 6；所述连杆上活动连接一粉笔套 7，粉笔套可沿连杆移动。

[0014] 所述固定装置为起限位作用的螺母。

[0015] 所述螺母完全位于半圆尺的外部。

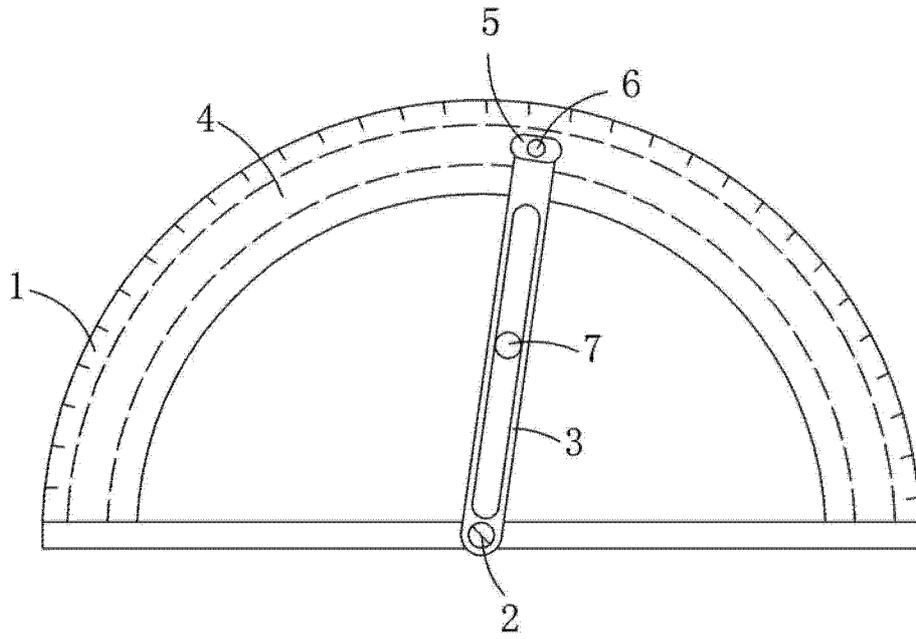


图 1