(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 202368183 U
(45)授权公告日 2012.08.08

(21)申请号 201120512523.6

(22)申请日 2011.12.12

(73)专利权人 朱继哲
地址 272000 山东省济宁市市中区洸河路 26 号济宁市育才中学

(72)发明人 朱继哲

(74)专利代理机构 济宁众城专利事务所 37106
代理人 李效宁

(51)Int.Cl.
B43L 13/00(2006.01)

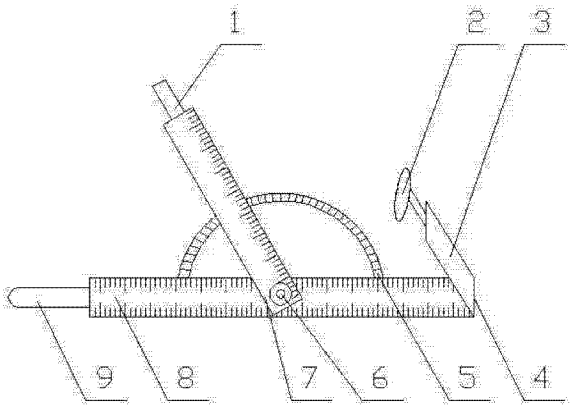
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

数学教具

(57)摘要

一种数学教具，属于教学用具，有一条主尺，主尺上设有量角器，主尺一端设有转动杆，另一端通过活动轴连接支尺，支尺的另一端设有吸盘，在主尺上通过转轴连接副尺，在副尺上设有放置粉笔的粉笔夹。本实用新型用于数学教师的日常教学工作中，结构设计合理，不仅可作直尺使用，也可测量角度大小，绘制各种角度的角，而且可用于画圆，一尺多用，提高了教学效率，使用方便快捷，适于携带，防止老师在携带绘图用具中落下某个工具，成本低廉，易于大规模推广应用。



CN 202368183 U

1. 一种数学教具，主要包括主尺(8)，其特征在于：主尺(8)上设有量角器(5)，主尺(8)一端设有转动杆(9)，另一端通过活动轴(4)连接支尺(3)，支尺(3)的另一端设有吸盘(2)，在主尺(8)上通过转轴(6)连接副尺(7)，在副尺(7)上设有粉笔夹(1)。

数学教具

技术领域

[0001] 本实用新型属于教学用具，具体涉及的是一种数学教具。

背景技术

[0002] 目前，教师在数学教学过程中，经常使用教具在黑板上进行作图，尤其是在几何作图演示过程中，会使用直尺、圆规、量角器教具等，这些教具比较分散，作图时需来回更换，浪费了宝贵的教学时间，且大大增加了教师的工作量。

发明内容

[0003] 为了克服背景技术中的不足，本实用新型提供一种数学教具，解决了数学教师上课时需携带散乱的教具不方便的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：该数学教具，主要包括主尺，主尺上设有量角器，主尺一端设有转动杆，另一端通过活动轴连接支尺，支尺的另一端设有吸盘，在主尺上通过转轴连接副尺，在副尺上设有放置粉笔的粉笔夹。

[0005] 本实用新型用于数学教师的日常教学工作中，结构设计合理，不仅可作直尺使用，也可测量角度大小，绘制各种角度的角，而且可用于画圆，一尺多用，提高了教学效率，使用方便快捷，适于携带，防止老师在携带绘图用具中落下某个工具，成本低廉，易于大规模推广应用。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 参照图 1，有一条主尺 8，主尺 8 上设有量角器 5，主尺 8 一端设有转动杆 9，另一端通过活动轴 4 连接支尺 3，支尺 3 的另一端设有吸盘 2，在主尺 8 上通过转轴 6 连接副尺 7，在副尺 7 上设有粉笔夹 1。使用时，主尺 8 和副尺 7 可以用来画直线；由于副尺 7 和量角器 5 与主尺 8 转动连接，先将支尺 3 折起，然后将主尺 8 定位，最后通过转动副尺 7，并与量角器 5 结合，可以用来绘制各种角度的角，使用简单方便；使用时先将支尺 3 折成与主尺 8 水平一致的状态，然后将吸盘 2 固定到黑板上，最后通过转动转动杆 9，使副尺 7 相对于主尺 8 转动，从而用来在黑板上画圆。

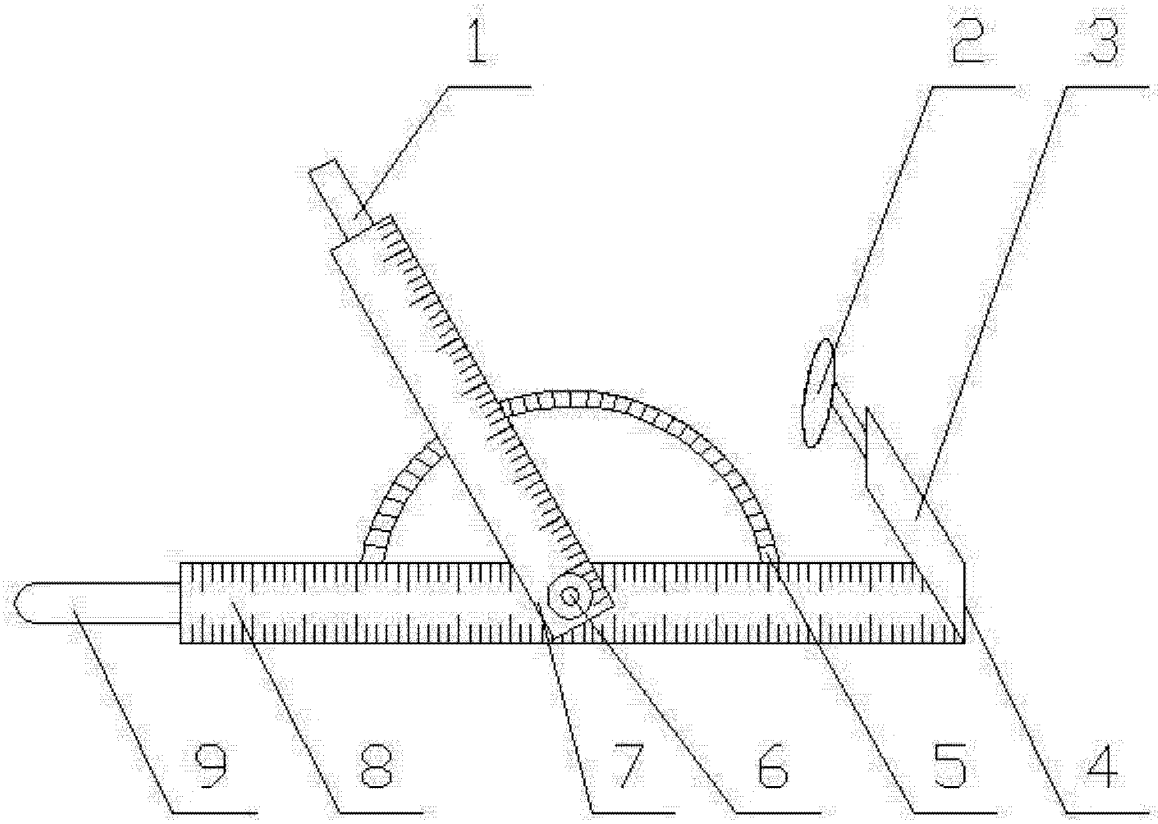


图 1