



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201961014 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 07

(21) 申请号 201120015346. 0

(22) 申请日 2011. 01. 19

(73) 专利权人 陈振宇

地址 271100 山东省莱芜市第十七中学数学
组 (莱城鲁中西大街 13 号)

(72) 发明人 陈振宇 卞江昌

(51) Int. Cl.

B43L 9/04 (2006. 01)

B43L 12/00 (2006. 01)

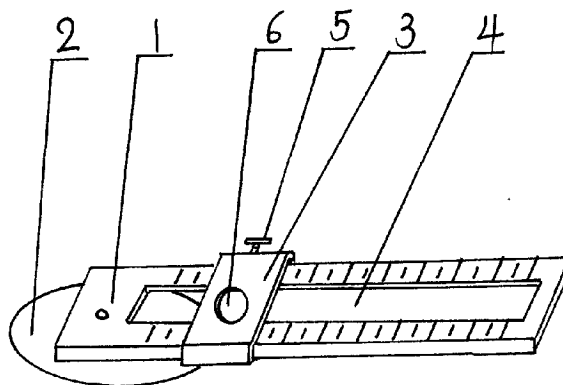
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

教学用吸盘式画圆器

(57) 摘要

一种教学用吸盘式画圆器,属于教学辅助用具技术领域,它由刻度尺(1)、吸盘(2)、滑套(3)组成,其特征在于板面中部设有长方形轴向通孔(4)的刻度尺(1)一端底面转动连接着吸盘(2),刻度尺(1)上面滑动套装着与其相适应的侧壁设有紧固螺栓(5)的滑套(3),滑套(3)上下套壁中部分别设有相互对称的与长方形轴向通孔(4)相对的内径与粉笔外径相适应的圆形通孔(6)。本实用新型的优点:结构简单,使用方便,省时省力,将粉笔穿过滑套上面相互对称的圆形通孔后手握粉笔即可在黑板上画出符合要求的圆形,能提高工作效率。



1. 一种教学用吸盘式画圆器,由刻度尺(1)、吸盘(2)、滑套(3)组成,其特征在于板面中部设有长方形轴向通孔(4)的刻度尺(1)一端底面转动连接着吸盘(2),刻度尺(1)上面滑动套装着与其相适应的侧壁设有紧固螺栓(5)的滑套(3),滑套(3)上下套壁中部分别设有相互对称的与长方形轴向通孔(4)相对的内径与粉笔外径相适应的圆形通孔(6)。

教学用吸盘式画圆器

技术领域

[0001] 本实用新型属于教学辅助用具技术领域,具体地说是一种在黑板上画圆用的教学用吸盘式画圆器。

背景技术

[0002] 目前,老师在黑板上画圆时,通常使用普通的圆规,由于圆规支脚上的铁针在光滑的板面上固定不牢固,常常打滑、错位,不易控制,使用起来很不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足,提供一种结构简单,使用方便,能够画出规则圆形的教学用吸盘式画圆器。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:该教学用吸盘式画圆器由刻度尺、吸盘、滑套组成,板面中部设有长方形轴向通孔的刻度尺一端底面转动连接着吸盘,刻度尺上面滑动套装着与其相适应的侧壁设有紧固螺栓的滑套,滑套上下套壁中部分别设有相互对称的与长方形轴向通孔相对的内径与粉笔外径相适应的圆形通孔。

[0005] 使用时,将吸盘吸附固定在黑板上,调节滑套至一定位置后用紧固螺栓紧固,然后将粉笔穿过滑套上面相互对称的圆形通孔后手握粉笔即可在黑板上画出符合要求的圆形。

[0006] 本实用新型的优点:结构简单,使用方便,省时省力,将粉笔穿过滑套上面相互对称的圆形通孔后手握粉笔即可在黑板上画出符合要求的圆形,能提高工作效率。

附图说明

[0007] 附图为本实用新型的结构图。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细描述:该教学用吸盘式画圆器由刻度尺1、吸盘2、滑套3组成,板面中部设有长方形轴向通孔4的刻度尺1一端底面转动连接着吸盘2,刻度尺1上面滑动套装着与其相适应的侧壁设有紧固螺栓5的滑套3,滑套3上下套壁中部分别设有相互对称的与长方形轴向通孔4相对的内径与粉笔外径相适应的圆形通孔6。

