



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203739492 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 30

(21) 申请号 201420127555. 8

(22) 申请日 2014. 03. 21

(73) 专利权人 郭思文

地址 262700 山东省潍坊市寿光市潍坊科技学院经济管理学院

(72) 发明人 郭思文

(51) Int. Cl.

B43L 13/00 (2006. 01)

B43L 1/00 (2006. 01)

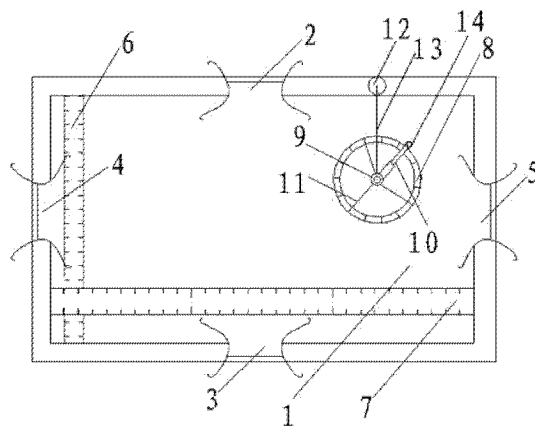
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种经济学专用绘图板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种经济学专用绘图板, 包括方形磁性白板, 其特征是: 所述方形磁性白板的四边分别设置有上凹槽、下凹槽、左凹槽和右凹槽, 所述上凹槽和下凹槽之间设置有竖直刻度尺, 所述左凹槽和右凹槽之间设置有横向刻度尺, 所述方形磁性白板的上端设置有悬挂机构, 所述悬挂机构的下端设置有圆环, 所述圆环的周边标注有角度, 所述圆环的中心设置有中心轴, 所述圆环与所述中心轴连接, 所述中心轴连接能够沿所述中心轴转动的滑尺, 所述滑尺的顶端伸出所述圆环。本实用新型构思新颖, 结构简单, 适宜推广应用。



1. 一种经济学专用绘图板,包括方形磁性白板,其特征是:所述方形磁性白板的四边分别设置有上凹槽、下凹槽、左凹槽和右凹槽,所述上凹槽和下凹槽之间设置有竖直刻度尺,所述左凹槽和右凹槽之间设置有横向刻度尺,所述方形磁性白板的上端设置有悬挂机构,所述悬挂机构的下端设置有圆环,所述圆环的周边标注有角度,所述圆环的中心设置有中心轴,所述圆环与所述中心轴连接,所述中心轴连接有能够沿所述中心轴转动的滑尺,所述滑尺的顶端伸出所述圆环。

2. 根据权利要求1所述的经济学专用绘图板,其特征是:所述中心轴通过一组铁丝与所述圆环连接。

3. 根据权利要求1所述的经济学专用绘图板,其特征是:所述悬挂机构包括固定柱和挂绳,所述挂绳的下端连接所述圆环。

4. 根据权利要求1所述的经济学专用绘图板,其特征是:所述滑尺为伸缩滑尺。

5. 根据权利要求1所述的经济学专用绘图板,其特征是:所述滑尺的顶端设置有圆孔,所述圆孔上设置有画笔,所述圆孔与画笔通过螺纹连接。

一种经济学专用绘图板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用具领域,具体地讲,涉及一种经济学专用绘图板。

背景技术

[0002] 经济学中涉及很多统计数据,单纯的通过数据信息来显示统计结果不够直观和形象,人们不容易理解,因此,经济学中使用了大量的图示方式来标示统计结果,例如,坐标曲线图、柱状图和圆饼图等等,教学时,教师有时候需要临时快速画出统计图,利用现有的教学工具画图费时费力,且精确度不高。此为现有技术的不足之处。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种经济学专用绘图板,绘图方便,提高绘图的效率。

[0004] 本实用新型采用如下技术手段实现发明目的:

[0005] 一种经济学专用绘图板,包括方形磁性白板,其特征是:所述方形磁性白板的四边分别设置有上凹槽、下凹槽、左凹槽和右凹槽,所述上凹槽和下凹槽之间设置有竖直刻度尺,所述左凹槽和右凹槽之间设置有横向刻度尺,所述方形磁性白板的上端设置有悬挂机构,所述悬挂机构的下端设置有圆环,所述圆环的周边标注有角度,所述圆环的中心设置有中心轴,所述圆环与所述中心轴连接,所述中心轴连接有能够沿所述中心轴转动的滑尺,所述滑尺的另一端伸出所述圆环。

[0006] 作为对本技术方案的进一步限定,所述中心轴通过一组铁丝与所述圆环连接。

[0007] 作为对本技术方案的进一步限定,所述悬挂机构包括固定柱和挂绳,所述挂绳的下端连接所述圆环。

[0008] 作为对本技术方案的进一步限定,所述滑尺为伸缩滑尺。

[0009] 作为对本技术方案的进一步限定,所述滑尺的顶端设置有圆孔,所述圆孔上设置有画笔,所述圆孔与画笔通过螺纹连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果是:本实用新型的上凹槽、下凹槽、左凹槽和右凹槽用于固定竖直刻度尺和横向刻度尺,推动竖直刻度尺和横向刻度尺能够来回滑动,从而画出需要的坐标曲线图;本实用新型的滑尺能够沿中心轴转动,圆环上设置有角度,从而利用画笔画出对应角度的圆饼图,画笔能够在圆孔内上下移动,调整画笔笔尖高于圆环时,可以调节滑尺的长度,从而画出不同半径的圆饼图,不使用时,圆环可以悬挂在固定柱上,节省空间。本实用新型构思新颖,结构简单,适宜推广应用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型滑尺的侧视图。

[0013] 图中,1、方形磁性白板,2、上凹槽,3、下凹槽,4、左凹槽,5、右凹槽,6、竖直刻度尺,

7、横向刻度尺,8、圆环,9、中心轴,10、滑尺,11、铁丝,12、固定柱,13、挂绳,14、圆孔,15、画笔。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和优选实施例对本实用新型作更进一步的详细描述。

[0015] 参见图 1 和图 2,本实用新型包括方形磁性白板 1,所述方形磁性白板 1 的四边分别设置有上凹槽 2、下凹槽 3、左凹槽 4 和右凹槽 5,所述上凹槽 2 和下凹槽 3 之间设置有竖直刻度尺 6,所述左凹槽 4 和右凹槽 5 之间设置有横向刻度尺 7,所述方形磁性白板 1 的上端设置有悬挂机构,所述悬挂机构的下端设置有圆环 8,所述圆环 8 的周边标注有角度,所述圆环 8 的中心设置有中心轴 9,所述圆环 8 与所述中心轴 9 连接,所述中心轴 9 连接有能够沿所述中心轴转动的滑尺 10,所述滑尺 10 的另一端伸出所述圆环 8。上凹槽 2、下凹槽 3、左凹槽 4 和右凹槽 5 分别设置于方形磁性白板 1 的四个边框内,横向刻度尺 7 位于竖直刻度尺 6 的上侧,横向刻度尺 7 能够沿左凹槽 4 和右凹槽 5 上下运动,竖直刻度尺 6 能够沿上凹槽 2 和下凹槽 3 左右运动,两者运动时互不影响。

[0016] 所述中心轴 9 通过一组铁丝 11 与所述圆环 8 连接。

[0017] 所述悬挂机构包括固定柱 12 和挂绳 13,所述挂绳 13 的下端连接所述圆环 8。

[0018] 所述滑尺 10 为伸缩滑尺。

[0019] 所述滑尺 10 的顶端设置有圆孔 14,所述圆孔 14 上设置有画笔 15,所述圆孔 14 通过螺纹与画笔 15 连接,画笔 15 能够在圆孔 14 内上下旋转运动。

[0020] 本实用新型的上凹槽 2、下凹槽 3、左凹槽 4 和右凹槽 5 用于固定竖直刻度尺 6 和横向刻度尺 7,推动竖直刻度尺 6 和横向刻度尺 7 来回滑动,从而画出需要的坐标曲线图和柱状图;本实用新型的滑尺 10 能够沿中心轴 9 转动,圆环 8 上设置有角度,从而利用画笔 15 画出对应角度的圆饼图,画笔 15 能够在圆孔 14 内上下移动,调整画笔 15 笔尖高于圆环时,可以调节滑尺 10 的长度,从而画出不同半径的圆饼图,不使用时,圆环 8 可以悬挂在固定柱 12 上,节省空间。

[0021] 当然,上述说明并非对本实用新型的限制,本实用新型也不仅限于上述举例,本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也属于本实用新型的保护范围。

