

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B43L 11/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820019496.7

[45] 授权公告日 2009年1月21日

[11] 授权公告号 CN 201183412Y

[22] 申请日 2008.3.31

[21] 申请号 200820019496.7

[73] 专利权人 梁本江

地址 262700 山东省寿光市圣城街办文庙街
129号

[72] 发明人 梁本江

[74] 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公司

代理人 李江

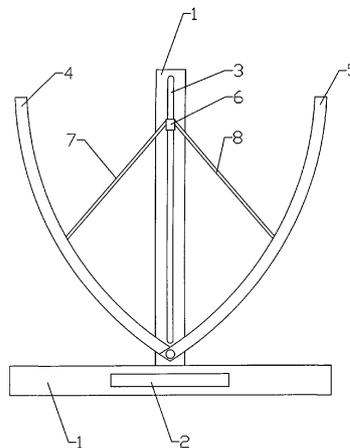
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

抛物线画板

[57] 摘要

本实用新型公开了一种抛物线画板，包括支架，其特征是：所述支架为“丁”支架，横向支架上设有提手，竖向支架的两侧分别设有互相对称的圆弧形模板条和，所述模板条的一端与支架的竖向支架连接，本实用新型结构简单、使用方便，可以轻松的绘制各种抛物线，节省了绘图时间，保证了绘图质量，为教学带来方便。



1、一种抛物线画板，包括支架（1），其特征是：所述支架（1）为“丁”支架，横向支架上设有提手（2），竖向支架的两侧分别设有互相对称的圆弧形模板条（4、5）和，所述模板条（4、5）的一端与支架（1）的竖向支架连接。

2、根据权利要求1所述的抛物线画板，其特征是：所述竖向支架的中间设有滑道（3），所述滑道（3）设有滑块（6），所述滑块（6）设有向两侧伸出的连杆（7、8），所述连杆（7、8）的另一端与模板条（4、5）相连接。

3、根据权利要求2所述的抛物线画板，其特征是：所述模板条（4、5）的一端与支架（1）的竖向支架铰接相连。

4、根据权利要求3所述的抛物线画板，其特征是：所述连杆（7、8）的一端与滑块（6）铰接相连，所述连杆（7、8）的另一端与模板条（4、5）铰接相连。

抛物线画板

技术领域

本实用新型涉及一种教学工具，具体的说是一种抛物线画板，属于教学用品领域。

背景技术

现在老师为了方便教学，会使用各种各样的教学工具，特别是在黑板上绘图时，为了给学生更好的演示图形，经常会借助三角尺、圆规等绘图工具，而在这其中最为难画的就是抛物线，老师只能通过手绘，过于复杂的图像在手绘过程中表达不充分，影响教学效果。

发明内容

本实用新型要解决的技术问题提供一种抛物线画板，利用有形的绘图工具辅助绘图，保证绘图效果和质量。

为解决上述问题，本实用新型采用以下技术方案：

一种抛物线画板，包括支架，其特征是：所述支架为“丁”支架，横向支架上设有提手，竖向支架的两侧分别设有互相对称的圆弧形模板条和，所述模板条的一端与支架的竖向支架连接。

以下是对上述方案的进一步改进：

所述竖向支架的中间设有滑道，所述滑道设有滑块，所述滑块设有向两侧伸出的连杆，所述连杆的另一端与模板条相连接。

所述模板条的一端与支架的竖向支架铰接相连。

所述连杆的一端与滑块铰接相连，所述连杆的另一端与模板条铰接相连。

有益效果

本实用新型结构简单、使用方便，可以轻松的绘制各种抛物线，节省了绘

图时间，保证了绘图质量，为教学带来方便。

本实用新型下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明：

附图说明

附图为本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

实施例，如图所示，一种抛物线画板，包括支架1，支架1为“丁”支架，横向支架上设有提手2，竖向支架的两侧分别设有互相对称的圆弧形模板条4、模板条5和，模板条4、模板条5的一端与支架1的竖向支架连接，竖向支架的中间设有滑道3，滑道3设有滑块6，滑块6设有向两侧伸出的连杆7、连杆8，连杆7的另一端与模板条4相连接，连杆8的另一端与模板条5相连接，模板条4、模板条5的一端与支架1的竖向支架铰接相连，连杆7、连杆8的一端与滑块6铰接相连，连杆7的另一端与模板条4铰接相连，连杆8的另一端与模板条5铰接相连。

