

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
B43L 13/20 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720014027.1

[45] 授权公告日 2008 年 11 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 201148078Y

[22] 申请日 2007.8.29

[21] 申请号 200720014027.1

[73] 专利权人 孙志浩

地址 116000 辽宁省大连市沙河口区泉涌街  
27 号(大连市第 13 中学)

[72] 发明人 孙志浩

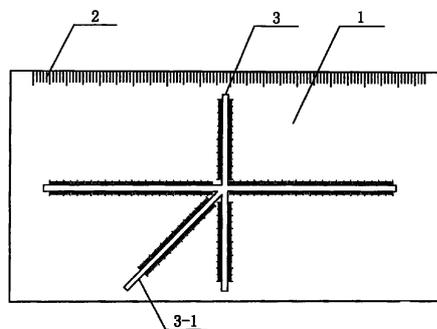
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

数轴尺

[57] 摘要

本实用新型涉及一种数轴尺，塑料板长边标刻长度刻度；在塑料板上开设两条相互垂直的细开口，以交叉点为圆点沿开口标刻长度刻度；从交叉点沿两条垂直开口所组成直角形的平分线开设斜向开口，在斜向开口两侧也标刻长度刻度。使用时，使用者把塑料板固定铺放在平面上，用笔尖在塑料板上的细开口处划线，就可直接绘出坐标轴。本实用新型具有结构合理、外形美观、操作灵活、工艺简单等优点。



1、一种数轴尺，包括矩形塑料板（1），其特征在于：塑料板（1）长边表面均匀标刻长度刻度（2）；在塑料板（1）上开设两条相互垂直的细开口（3），并以交叉点为圆点沿开口（3）标刻长度刻度；从交叉点沿两条垂直开口（3）所组成直角形的平分线开设斜向开口（3-1），在斜向开口（3-1）两侧也标刻长度刻度。

## 数轴尺

**技术领域** 本实用新型涉及一种测量绘图工具，尤其是一种数轴尺。

**背景技术** 在学习数学过程中，坐标轴是非常重要的学习科目。而在绘制坐标轴时，人们只能依靠直尺、量角器等工具才能准确绘出，非常麻烦。为此，我们提供一种可直接绘出坐标轴的新式数轴尺非常必要。

**发明内容** 本实用新型的目的是提供一种数轴尺，用于解决普通尺子无法一次性绘出数轴的问题。

为达到上述目的，本实用新型数轴尺，包括矩形塑料板，塑料板长边表面均匀标刻长度刻度；在塑料板上开设两条相互垂直的细开口，并以交叉点为圆点沿开口标刻长度刻度；从交叉点沿两条垂直开口所组成直角形的平分线开设斜向开口，在斜向开口两侧也标刻长度刻度。

采用上述结构后，使用者把塑料板固定铺放在平面上，用笔尖在塑料板上的细开口处划线，就可直接绘出坐标轴，而且开口处还设有长度刻度，便于使用者精确绘制。

本实用新型的优点是：结构合理、外形美观、操作灵活、工艺简单，可直接绘出精确坐标轴，节省时间，提高学习、功能效率。

**附图说明** 图1为本实用新型数轴尺的整体结构示意图。

**具体实施方式** 如图1所示，本实用新型数轴尺，包括矩形塑料板1，塑料板1长边表面均匀标刻长度刻度2；在塑料板1上开设两条相互垂直的细开口3，并以交叉点为圆点沿开口3标刻长度刻度；从交叉点沿两条垂直开口3所组成直角形的平分线开设斜向开口3-1，在斜向开口3-1两侧也标刻长度刻度。

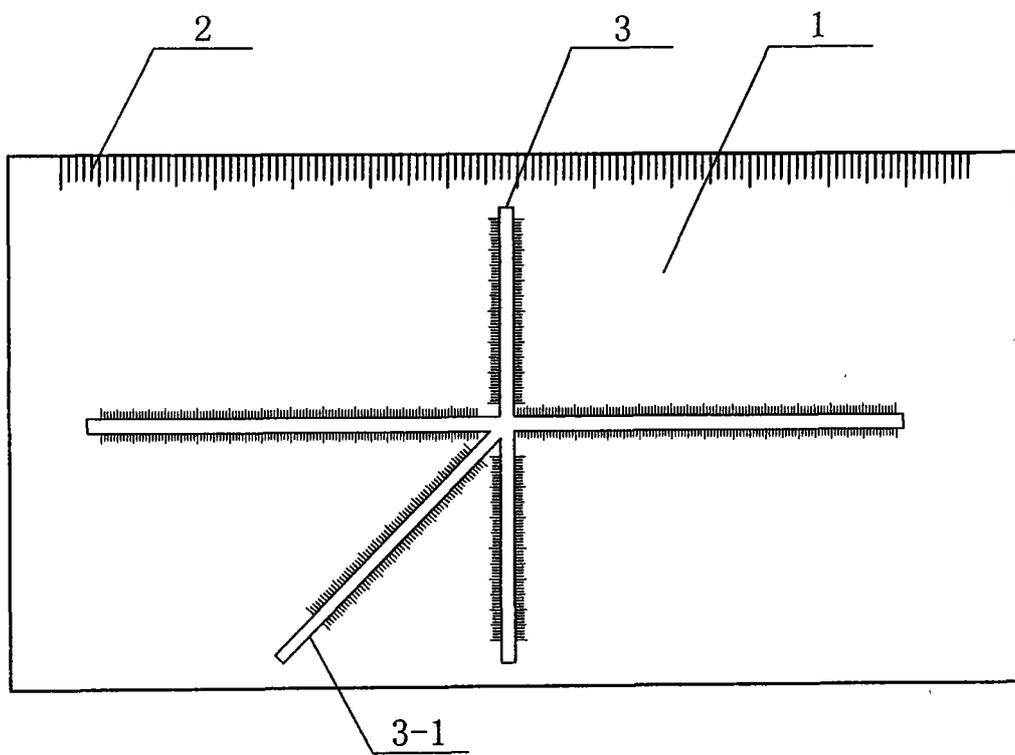


图1