



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203063414 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201220652615. 9

(22) 申请日 2012. 12. 03

(73) 专利权人 平顶山市卫东区教育体育局

地址 467021 河南省平顶山市卫东区新华路  
中段

(72) 发明人 孟磊

(74) 专利代理机构 郑州科维专利代理有限公司

41102

代理人 蔡淑媛

(51) Int. Cl.

B43L 7/10 (2006. 01)

B43L 13/00 (2006. 01)

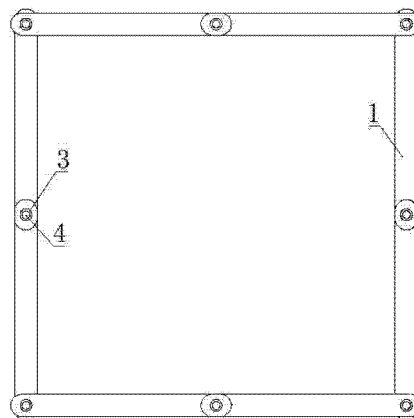
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能折尺

(57) 摘要

本实用新型涉及多功能折尺,由八个尺寸大小相同的直尺组成,相邻的两个直尺之间通过旋转连接件转动连接,在旋转连接件的中心设有通孔,在每个直尺上设置刻度。旋转连接件上设置有刻度槽。直尺两端与旋转连接件的连接处通过螺栓固定;本实用新型的优点在于:与以往的工具相比,具有携带方便,简单容易操作,用法与以往的工具没有太大区别,通过直尺的旋转组成所需的图形,通过旋转连接件上的刻度来确定所需角度,也可用旋转连接件的刻度来确定已有角度的大小。



1. 一种多功能折尺,由八个尺寸大小相同的直尺(1)组成,其特征在于:相邻的两个直尺(1)之间通过旋转连接件(3)转动连接,在旋转连接件(3)的中心设有通孔(4),在每个直尺(1)上设置刻度。

2. 根据权利要求1所述的多功能折尺,其特征在于:旋转连接件(3)上设置有刻度槽。

3. 根据权利要求1所述的多功能折尺,其特征在于:直尺(1)两端与旋转连接件(3)的连接处通过螺栓(2)固定。

## 多功能折尺

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能折尺。

### 背景技术

[0002] 传统教学中,直尺用于绘制直线,三角板用于绘制三角形,量角器用于测量角度和绘制具有一定角度的夹角。上述用具在实际应用中所起到的作用不同,因此在绘制支线,角度,三角形时必须分别采用相应的工具,因此学生和教师在平时的作业中必须分别使用上述工具,给学生和教师带来很大的不便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能折尺,通过改变该折尺的形状,以及通过旋转连接件上的刻度槽来取代直尺,三角板,量角器。

[0004] 为了实现以上目的,本实用新型采用如下技术方案:该多功能折尺,由八个尺寸大小相同的直尺组成,其特征在于:相邻的两个直尺之间通过旋转连接件转动连接,在旋转连接件的中心设有通孔,在每个直尺上设置刻度。旋转连接件上设置有刻度槽。直尺两端与旋转连接件的连接处通过螺栓固定。本实用新型的优点在于:与以往的工具相比,具有携带方便,简单容易操作,用法与以往的工具没有太大区别,通过直尺的旋转组成所需的图形,通过旋转连接件上的刻度来确定所需角度,也可用旋转连接件的刻度来确定已有角度的大小。

### 附图说明

[0005] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0006] 图2为本实用新型的螺栓的结构示意图。

### 具体实施方式

[0007] 参照附图。该多功能折尺,由八个尺寸大小相同的直尺1组成,其特征在于:相邻的两个直尺1之间通过旋转连接件3转动连接,在旋转连接件3的中心设有通孔4,在每个直尺1上设置刻度。旋转连接件3上设置有刻度槽。直尺1两端与旋转连接件3的连接处通过螺栓2固定。

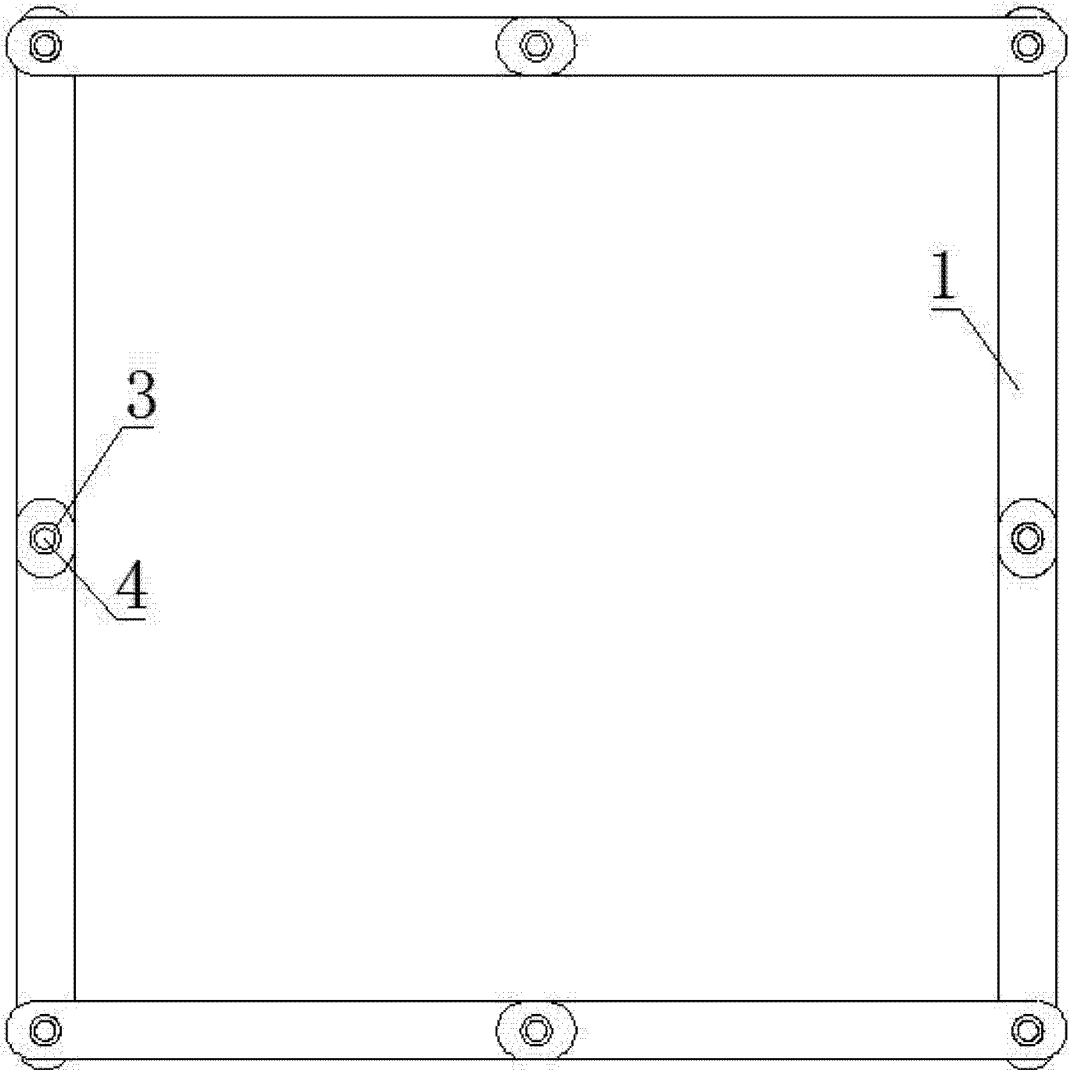


图 1



图 2