

一种可以绘制角度的直尺及绘制方法

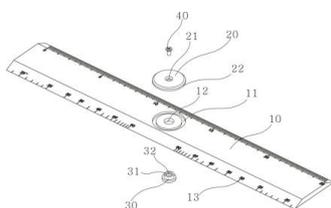
所属领域：教学文具和文创产品

成果简介：

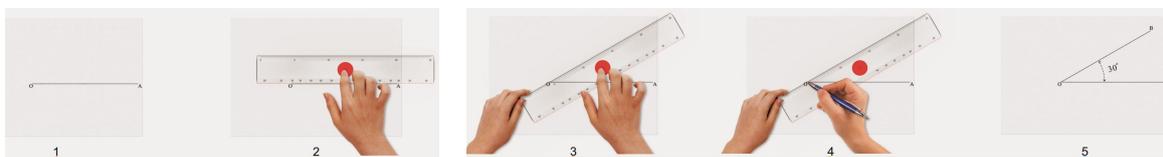
1. 成果的基本情况

“一种可以绘制角度的直尺及绘制方法”包括尺身、定位盘、阶梯轴和圆柱头螺钉。其特征在于：阶梯轴通过尺身的柱形沉头孔与定位盘扣合，并使用圆柱头螺钉将定位盘与阶梯轴固定，形成旋转轴；按住定位盘，可以自由旋转尺身。所述尺身的下尺边设有左右对称的角度刻度线，使用者借助角度刻度线和旋转操作方式可以轻松绘制出不同的角度。本产品在保证直尺基本特征的情形下，提供一种可以快速绘制角度的直尺以及绘制角度的方法。使绘制角度的操作更加连贯和快捷，其结构简单，操作方便，成本低廉。

2. 主要技术指标



操作步骤：



步骤 1：沿上尺边绘制线段；

步骤 2：将设有角度刻度线的下尺边与步骤 1 绘制的线段对齐。同时，确保线段的左端点与左侧的角度刻度线对齐，其中对齐的刻度线值为要绘制的角度；

步骤 3：按住定位盘，逆时针旋转尺身，直到上尺边与左端点重合；

步骤 4：然后沿上尺边绘制直线，即可完成方向朝左的角度的绘制；

步骤 5：完成角度绘制。如果步骤 2 中，线段右端点与右侧的角度刻度线对齐，则步骤 3 中需顺时针旋转尺身，直到上尺边与右端点重合，然后沿上尺边绘制直线，即可完成方向朝右的角度的绘制。

3. 应用范围

设计获得 2015 年德国红点设计奖（Red Dot Award）。创意源于中国传统的太极思想，“曲与直、动与静、有与无”的相生关系在 straight protract 绘制角度的过程中充分诠释，暗含太极思想中阴阳转换，万物化生的过程。结合陕西历史和地域文化开发 straight protract 文创产品和衍生产品有巨大的市场潜力。

4. 合作方式：专利权转让、合作开发

5. 联系方式

负责人姓名：池宁骏 电话：13909265925

E-mail: 406646868@qq.com

6. 影像资料

Reddot 获奖证书与专利证书：

