



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109515037 A

(43)申请公布日 2019.03.26

(21)申请号 201811482561.4

(22)申请日 2018.12.05

(71)申请人 富川瑶族自治县第二小学

地址 542700 广西壮族自治区贺州市富川
瑶族自治县富阳镇新建街19号

(72)发明人 岑梓瑜

(74)专利代理机构 贺州市鸿瑞知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 45124

代理人 杨如增

(51)Int.Cl.

B43L 7/00(2006.01)

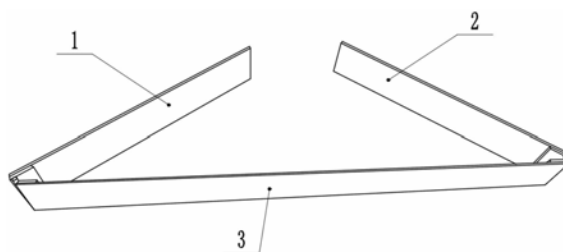
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种组合尺

(57)摘要

本发明公开了一种组合尺,包括第一直尺,所述第一直尺上表面设有刻度值,所述第一直尺两端分别铰接有可向第一直尺上表面靠近或远离的第二直尺和第三直尺,所述第二直尺与第一直尺夹角为 $0-180^{\circ}$,所述第三直尺与第一直尺夹角为 $0-180^{\circ}$,所述第二直尺和第三直尺上表面设有刻度值。本发明可以通过翻转测量超出尺子长度的物体,可便捷画出两个交叉面同一截面的交叉直线并测量线的长度,携带方便。



1. 一种组合尺,其特征在于:包括第一直尺(3),所述第一直尺(3)上表面设有刻度值,所述第一直尺(3)两端分别铰接有可向第一直尺(3)上表面靠近或远离的第二直尺(1)和第三直尺(2),所述第二直尺(1)与第一直尺(3)夹角为 $0-180^{\circ}$,所述第三直尺(2)与第一直尺(3)夹角为 $0-180^{\circ}$,所述第二直尺(1)和第三直尺(2)上表面设有刻度值。

2. 根据权利要求1所述的一种组合尺,其特征在于:所述第一直尺(3)、第二直尺(1)和第三直尺(2)采用透明材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种组合尺,其特征在于:所述第二直尺(2)与第三直尺(2)的长度之和为第一直尺(3)的长度。

一种组合尺

技术领域

[0001] 本发明涉及文具领域,具体的说,是涉及到一种组合尺。

背景技术

[0002] 目前市场上出现的直尺都是用于画直线和测量长度,功能简单。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种组合尺,可以通过翻转测量超出尺子长度的物体,可便捷画出两个交叉面同一截面的交叉直线并测量线的长度,携带方便。

[0004] 为实现上述目的,本发明是通过以下技术方案实现的:一种组合尺,包括第一直尺,所述第一直尺上表面设有刻度值,所述第一直尺两端分别铰接有可向第一直尺上表面靠近或远离的第二直尺和第三直尺,所述第二直尺与第一直尺夹角为 $0-180^{\circ}$,所述第三直尺与第一直尺夹角为 $0-180^{\circ}$,所述第二直尺和第三直尺上表面设有刻度值。

[0005] 进一步说明,所述第一直尺、第二直尺和第三直尺采用透明材料制成。

[0006] 进一步说明,所述第二直尺与第三直尺的长度之和为第一直尺的长度。

[0007] 与现有技术相比,本发明具有如下有益效果:通过翻转第一直尺、第二直尺和第三直尺测量超出尺子长度的物体,可以便捷画出两交叉面同一截面的交叉直线并测量线的长度,携带方便。

附图说明

[0008] 图1用于说明本发明实施例一种组合尺示意图。

[0009] 图2用于说明本发明实施例一种组合尺折合过程示意图。

[0010] 图中零部件名称及序号:1-第二直尺 2-第三直尺 3-第一直尺 4-合页。

具体实施方式

[0011] 以下结合具体实施方式对本发明作进一步详细描述,但不限制本发明的保护范围和应用范围:

一种组合尺,包括第一直尺3,第一直尺3上表面设有刻度值,第一直尺3两端分别采用合页4铰接有可向第一直尺3上表面靠近或远离的第二直尺1和第三直尺2,第二直尺1与第一直尺3夹角为 $0-180^{\circ}$,第三直尺2与第一直尺3夹角为 $0-180^{\circ}$,第二直尺1和第三直尺2上表面设有刻度值。优选的,第一直尺3、第二直尺1和第三直尺2采用透明材料制成,透过尺子看到物体的情况,使用方便。优选的,第二直尺2与第三直尺2的长度之和为第一直尺3的长度,方便折叠,携带方便。

[0012] 使用时将第一直尺3、第二直尺1、第三直尺2展开如图2所示,可测量物体的长度,例如,当物体超出直尺的长度时,可固定第三直尺2,翻转第二直尺1和第一直尺3后进行测量,当物体仍然超出直尺的长度时,固定第二直尺1翻转第三直尺2和第一直尺3进行测量。

当需要在两交叉平面内画同一截面的两相交的直线时,可调整第一直尺3与第二直尺1或第三直尺2的角度,使得第一直尺3与交叉的两平面中的一平面贴合,第二直尺1或第三直尺2与另一平面贴合,即可沿着直尺画出两交叉直线并测量线的长度,携带方便。

[0013] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本发明所作的进一步详细说明,不能认定本发明的具体实施只局限于这些说明。对于本发明所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下做出若干等同替代或明显变型,而且性能或用途相同,都应当视为属于本发明由所提交的权利要求书确定的专利保护范围。



图1

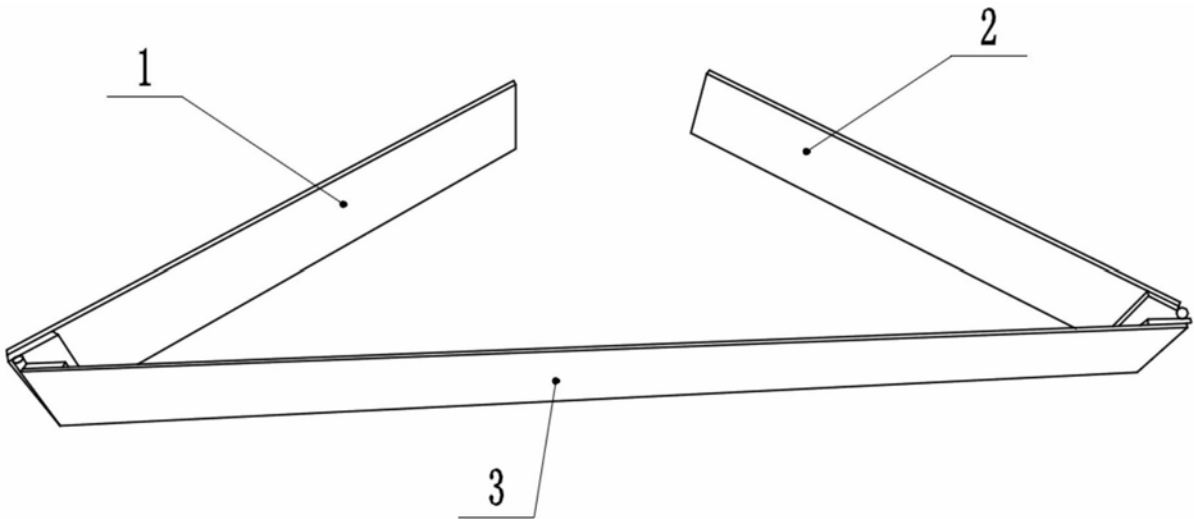


图2