



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204687660 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201520406137. 7

(22) 申请日 2015. 06. 12

(73) 专利权人 曹晗

地址 272400 山东省济宁市嘉祥县第一中学
老校区高二 25 班

(72) 发明人 曹晗

(51) Int. Cl.

B43L 13/00(2006. 01)

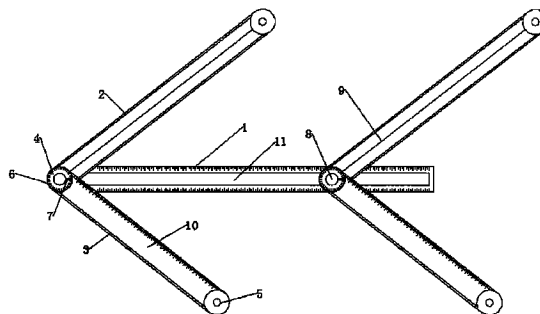
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种理工科多功能绘图用尺

(57) 摘要

本实用新型属于理工科学习用具技术领域，具体涉及一种理工科多功能绘图用尺。该理工科多功能绘图用尺，包括主尺、副尺一和副尺二，所述主尺上通过紧固螺栓固定有副尺一和副尺二，副尺一和副尺二通过紧固螺栓固定在主尺上的滑道上，滑道为空心滑槽，所述副尺一和副尺二相互重叠，副尺一位于副尺二底部，所述紧固螺栓上端位于副尺二一侧设有量角圆盘，量角圆盘上设有刻度值和零度标线，所述副尺一中心部位设有中心线，所述主尺、副尺一和副尺二上均设有刻度值。其有益效果是：本实用新型一种理工科多功能绘图用尺克服现有尺子功能单一、使用不便的难题，使用简单，成本较低，为使用者带来较大方便。



1. 一种理工科多功能绘图用尺,其特征在于,包括主尺、副尺一和副尺二,所述主尺上通过紧固螺栓固定有副尺一和副尺二,副尺一和副尺二通过紧固螺栓固定在主尺上的滑道上,滑道为空心滑槽,所述副尺一和副尺二相互重叠,副尺一位于副尺二底部,所述紧固螺栓上端位于副尺二一侧设有量角圆盘,量角圆盘上设有刻度值和零度标线,所述副尺一中心部位设有中心线,所述主尺、副尺一和副尺二上均设有刻度值。

2. 根据权利要求1所述的一种理工科多功能绘图用尺,其特征是:所述主尺上通过紧固螺栓设有两个副尺一和两个副尺二,单个的副尺一和单个副尺二相互重叠,形成两组重叠的副尺一和副尺二,并分别通过紧固螺栓固定在主尺上的滑道上。

3. 根据权利要求1或2所述的一种理工科多功能绘图用尺,其特征是:所述副尺一的长度大于副尺二的长度,所述副尺一和副尺二上分别设有滑槽,副尺一和副尺二的另外一端均设有卡扣,卡扣可在滑槽内滑动。

一种理工科多功能绘图用尺

技术领域

[0001] 本实用新型属于理工科学习用具技术领域,具体涉及一种理工科多功能绘图用尺。

背景技术

[0002] 公知,在学习的过程中,为了学习更好,同学们会让各种工具非常齐全,于是会准备很多工具,诸如直尺、六十度三角板、四十五度三角板、圆规、量角器等等,有时为了画出平行线我们需要两个三角板,需要画较长的直线还需要带一把较长的尺子,如果忘记了带其中一个工具,也许我们的图就会画的不完整,因此带来缺憾,不仅学生是这样,在很多从事作图领域的工作人员也是这样,由于每种工具的功能单一,为学习生活带来不便,基于这样一个情况。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的缺陷,提供了一种克服现有尺子功能单一、使用不便的理工科多功能绘图用尺。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0005] 一种理工科多功能绘图用尺,包括主尺、副尺一和副尺二,所述主尺上通过紧固螺栓固定有副尺一和副尺二,副尺一和副尺二通过紧固螺栓固定在主尺上的滑道上,滑道为空心滑槽,所述副尺一和副尺二相互重叠,副尺一位于副尺二底部,所述紧固螺栓上端位于副尺二一侧设有量角圆盘,量角圆盘上设有刻度值和零度标线,所述副尺一中心部位设有中心线,所述主尺、副尺一和副尺二上均设有刻度值。

[0006] 进一步,所述主尺上通过紧固螺栓设有两个副尺一和两个副尺二,单个的副尺一和单个副尺二相互重叠,形成两组重叠的副尺一和副尺二,并分别通过紧固螺栓固定在主尺上的滑道上。

[0007] 进一步,所述副尺一的长度大于副尺二的长度,所述副尺一和副尺二上分别设有滑槽,副尺一和副尺二的另外一端均设有卡扣,卡扣可在滑槽内滑动。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型一种理工科多功能绘图用尺克服现有尺子功能单一、使用不便的难题,在使用的时候,可以作为九十度直尺使用,可以作为从零到三百六十度的任意角度尺子使用,而且还可以当作量角器使用,主尺上的滑道可使两组副尺根据使用需要进行滑动,紧固螺栓可调节松紧使各副尺进行转动,可用于画圆、四边形使用,两组副尺上的副尺一和副尺二可通过卡扣相互拼接为各种三角形,使其成为各种角度的三角尺,使用简单,成本较低,为使用者带来较大方便。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0010] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中,1 主尺,2 副尺一,3 副尺二,4 量角圆盘,5 卡扣,6 刻度值,7 零度标线,8 紧固螺栓,9 中心线,10 滑槽,11 滑道。

具体实施方式

[0012] 附图 1 为本实用新型的一种具体实施例。该实用新型一种理工科多功能绘图用尺,包括主尺 1、副尺一 2 和副尺二 3,所述主尺 1 上通过紧固螺栓 8 固定有副尺一 2 和副尺二 3,副尺一 2 和副尺二 3 通过紧固螺栓 8 固定在主尺 1 上的滑道 11 上,滑道 11 为空心滑槽 10,所述副尺一 2 和副尺二 3 相互重叠,副尺一 2 位于副尺二 3 底部,所述紧固螺栓 8 上端位于副尺二 3 一侧设有量角圆盘 4,量角圆盘 4 上设有刻度值 6 和零度标线 7,所述副尺一 2 中心部位设有中心线 9,所述主尺 1、副尺一 2 和副尺二 3 上均设有刻度值 6。

[0013] 进一步,所述主尺 1 上通过紧固螺栓 8 设有两个副尺一 2 和两个副尺二 3,单个的副尺一 2 和单个副尺二 3 相互重叠,形成两组重叠的副尺一 2 和副尺二 3,并分别通过紧固螺栓 8 固定在主尺 1 上的滑道 11 上。

[0014] 进一步,所述副尺一 2 的长度大于副尺二 3 的长度,所述副尺一 2 和副尺二 3 上分别设有滑槽 10,副尺一 2 和副尺二 3 的另外一端均设有卡扣 5,卡扣 5 可在滑槽 10 内滑动。

[0015] 本实用新型不局限于上述实施方式,任何人应得知在本实用新型的启示下作出的与本实用新型具有相同或相近的技术方案,均落入本实用新型的保护范围之内。

[0016] 本实用新型未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

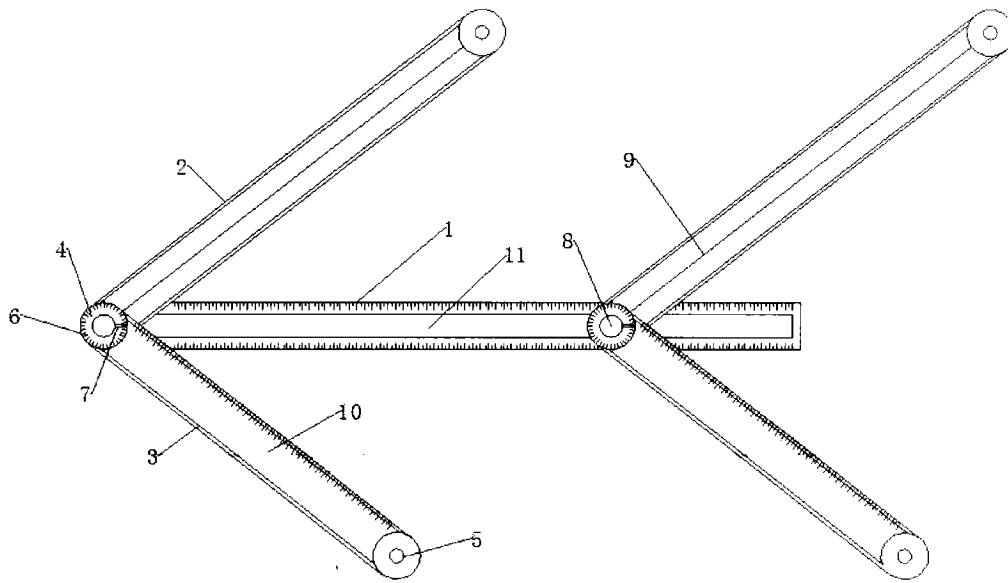


图 1