



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205523248 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 31

(21) 申请号 201620091011. X

(22) 申请日 2016. 01. 29

(73) 专利权人 赵梓羽

地址 518000 广东省深圳市福田区紫竹四道
36 号金竹花园 3-704

(72) 发明人 赵梓羽

(51) Int. Cl.

B43L 7/00(2006. 01)

G01B 3/04(2006. 01)

G01B 3/56(2006. 01)

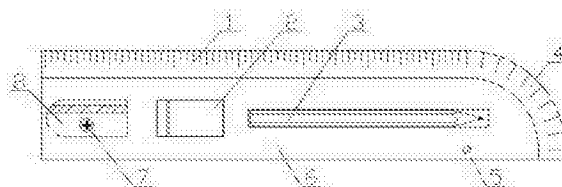
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种集画图工具于一体的新型数学课堂工具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种集画图工具于一体的新型数学课堂工具,包括红木尺体、铅笔和嵌在红木尺体上的铅笔刀,尺体分为直尺和量角尺,直尺边缘设置有直尺刻度,量角尺边缘设置有量角尺刻度,尺体的直边端开设有锥形孔,刀片通过螺丝固定在锥形孔上,尺体上开设有橡皮槽和铅笔槽,分别放置绘图橡皮和铅笔,尺体的量角尺上还开设有圆心孔。有益效果在于:本实用新型集尺子、铅笔、橡皮和铅笔刀于一体,设计新颖,经济实用,携带方便,具有非常广阔的应用前景。



1. 一种集画图工具于一体的新型数学课堂工具,其特征在於:包括红木尺体、铅笔和嵌在红木尺体上的铅笔刀,尺体分为直尺和量角尺,直尺边缘设置有直尺刻度,量角尺边缘设置有量角尺刻度,尺体的直边端开设有锥形孔,刀片通过螺丝固定在锥形孔上,尺体上开设有橡皮槽和铅笔槽,分别放置绘图橡皮和铅笔,尺体的量角尺上还开设有圆心孔。

2. 根据权利要求1所述的一种集画图工具于一体的新型数学课堂工具,其特征在於:尺体边缘倒有圆角,直尺刻度和量角尺刻度均设置在圆角上。

3. 根据权利要求1所述的一种集画图工具于一体的新型数学课堂工具,其特征在於:尺体的材料为红木,坚固耐用。

4. 根据权利要求1所述的一种集画图工具于一体的新型数学课堂工具,其特征在於:橡皮槽和铅笔槽上均设置有塑料盖。

一种集画图工具于一体的新型数学课堂工具

技术领域

[0001] 本实用新型属于数学课堂工具技术领域,具体涉及一种集画图工具于一体的新型数学课堂工具。

背景技术

[0002] 数学课堂工具是数学教学过程中的重要要素。随着数学课堂工具的不断更新和丰富,对数学教学观念的变革、教学模式的改革、教学过程的整体优化及数学教学效率和效果的提高等方面的影响也越来越大。

[0003] 数学具有高度的抽象性,而中小学生的思维特点是具体形象思维占优势,抽象、概括的能力较弱。因此,很多数学内容理解起来都比较困难。但数学课堂工具直观性的特点可以为中小学生提供各种感性材料,这有利于加深学习者的感性认识,并进一步上升到理性认识。

[0004] 然而,目前的数学课堂工具设计比较简单,功能单一,不利于产品的对外推广。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种集画图工具于一体的新型数学课堂工具。

[0006] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0007] 一种集画图工具于一体的新型数学课堂工具,包括红木尺体、铅笔和嵌在红木尺体上的铅笔刀,尺体分为直尺和量角尺,直尺边缘设置有直尺刻度,量角尺边缘设置有量角尺刻度,尺体的直边端开设有锥形孔,刀片通过螺丝固定在锥形孔上,尺体上开设有橡皮槽和铅笔槽,分别放置绘图橡皮和铅笔,尺体的量角尺上还开设有圆心孔。

[0008] 上述结构中,直尺用于测量长度和画直线,量角尺用于测量角度,铅笔刀用于削铅笔。

[0009] 作为本实用新型的优选方案,尺体边缘倒有圆角,直尺刻度和量角尺刻度均设置在圆角上。

[0010] 作为本实用新型的优选方案,尺体的材料为红木,坚固耐用。

[0011] 作为本实用新型的优选方案,橡皮槽和铅笔槽上均设置有塑料盖。

[0012] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型集尺子、铅笔、橡皮和铅笔刀于一体,设计新颖,经济实用,携带方便,具有非常广阔的应用前景。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型所述一种集画图工具于一体的新型数学课堂工具的主视图;

[0014] 图2是本实用新型所述一种集画图工具于一体的新型数学课堂工具的左视图。

[0015] 1、直尺刻度;2、绘图橡皮;3、铅笔;4、量角尺刻度;5、圆心孔;6、尺体;7、螺丝;8、刀片;9、锥形孔。

具体实施方式

[0016] 为了便于理解本实用新型,下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述。附图中给出了本实用新型的较佳的实施例。但是,本实用新型可以以许多不同的形式来实现,并不限于本文所描述的实施例。相反地,提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容的理解更加透彻全面。

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0018] 如图1-图2所示,一种集画图工具于一体的新型数学课堂工具,包括红木尺体6、铅笔3和嵌在红木尺体6上的铅笔刀,尺体6分为直尺和量角尺,直尺边缘设置有直尺刻度1,量角尺边缘设置有量角尺刻度4,尺体6的直边端开设有锥形孔9,刀片8通过螺丝7固定在锥形孔9上,尺体6上开设有橡皮槽和铅笔槽,分别放置绘图橡皮2和铅笔3,尺体6的量角尺上还开设有圆心孔5。

[0019] 上述结构中,直尺用于测量长度和画直线,量角尺用于测量角度,铅笔刀用于削铅笔。

[0020] 作为本实用新型的优选方案,尺体6边缘倒有圆角,直尺刻度1和量角尺刻度4均设置在圆角上,尺体6的材料为红木,坚固耐用,橡皮槽和铅笔槽上均设置有塑料盖。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和进步,这些变化和进步都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其效物界定。

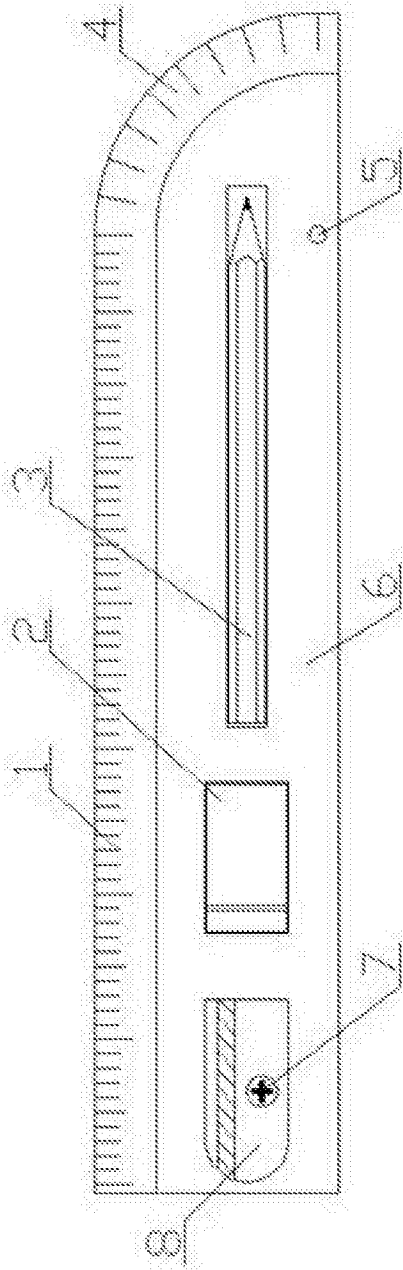


图1

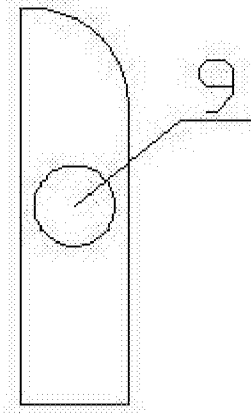


图2