



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203937402 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 12

(21) 申请号 201420402504. 1

(22) 申请日 2014. 07. 21

(73) 专利权人 黑龙江省经济管理干部学院

地址 150080 黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路 7 号

(72) 发明人 张春红 臧文琼 王家宇

(74) 专利代理机构 哈尔滨东方专利事务所

23118

代理人 陈晓光

(51) Int. Cl.

B43L 13/00 (2006. 01)

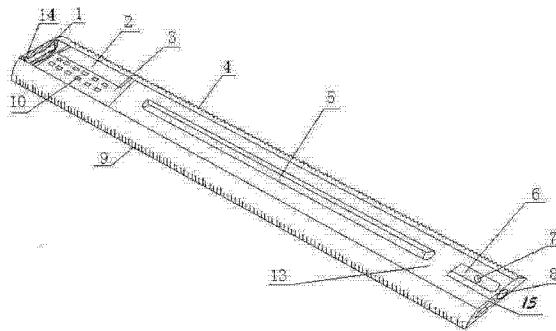
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

用于数学教学多功能尺

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种用于数学教学多功能尺。传统直尺为结构非常简单,长方形状,一边具有刻度。一种多功能直尺,其组成包括:木制尺体(13),木制尺体上端中间处具有放笔槽(5),木制尺体左端上面具有计算器(3),木制尺体前面具有直线刻度线(9),木制尺体后面具有波浪线(4),计算器左侧边上具有通孔 A (14),木制尺体右端具有削铅笔装置(6),削铅笔装置通过螺丝钉(7) 固定在木制尺体上,木制尺体右侧面具有通孔 B (8),木制尺体左侧面具有方型口(1),方形孔内具有量角器(12) 木质尺体中具有铅芯腔(15),铅芯腔具有橡胶封盖。本实用新型用于数学教学多功能尺。



1. 一种用于数学教学多功能尺,其组成包括:木制尺体,其特征是:所述的木制尺体上端中间处具有放笔槽,所述的木制尺体左端上面具有计算器,所述的木制尺体前面具有直线刻度线,所述的木制尺体后面具有波浪线,所述的计算器左侧边上具有通孔 A,所述的木制尺体右端具有削铅笔装置,所述的削铅笔装置通过螺丝钉固定在木制尺体上,所述的木制尺体右侧面具有通孔 B,所述的木制尺体左侧面具有方型口,所述的方形孔内具有量角器,所述的木质尺体中具有铅芯腔,所述的铅芯腔具有橡胶封盖。

2. 根据权利要求 1 所述的用于数学教学多功能尺,其特征是:所述的计算器具有显示屏与按钮,所述的显示屏按钮安装在木制尺体左端上面,所述的量角器底部具有通孔 C,所述的通孔 A 与通孔 C 通过转轴连接。

## 用于数学教学多功能尺

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种用于数学教学多功能尺。

[0003] 背景技术：

[0004] 数学课程是大学理工学科各专业必修的一门重要基础理论课，是为培养学生的基本素质、学习后续课程服务的。然而，目前数学教学过程中涉及到的教具少之又少，在老师备课的时候往往需要直尺进行绘图和标记相关知识点和计算一些简单的数据等，传统直尺为结构非常简单，长方形状，一边具有刻度，而且往往在使用过程需要和量角器进行配合使用，然而两者常常分开这样在使用的时候带来了很大不便，耽误了时间，影响使用效率。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种用于数学教学多功能尺。

[0007] 上述的目的通过以下的技术方案实现：

[0008] 一种用于数学教学多功能尺，其组成包括：木制尺体，所述的木制尺体上端中间处具有放笔槽，所述的木制尺体左端上面具有计算器，所述的木制尺体前面具有直线刻度线，所述的木制尺体后面具有波浪线，所述的计算器左侧边上具有通孔 A，所述的木制尺体右端具有削铅笔装置，所述的削铅笔装置通过螺丝钉固定在木制尺体上，所述的木制尺体右侧面具有通孔 B，所述的木制尺体左侧面具有方型口，所述的方形孔内具有量角器，所述的木质尺体中具有铅芯腔，所述的铅芯腔具有橡胶封盖。

[0009] 所述的用于数学教学多功能尺，所述的计算器具有显示屏与按钮，所述的显示屏按钮安装在木制尺体左端上面，所述的量角器底部具有通孔 C，所述的通孔 A 与通孔 C 通过转轴连接。

[0010] 本实用新型的有益效果：

[0011] 1. 本实用新型尺体为木质，可以防止在老师使用的过程中发生静电，木质尺体上具有削铅笔装置和计算器，可以方便老师使用的时候削铅笔和进行计算，同时在左侧端部设置了量角器，量角器可以通过旋转轴从方形口中取出进行量角测量，这样就不需要单独携带量角器。

[0012] 2. 本实用新型在前面和后面设置了直线刻度线和波浪线，老师可以画直线同时也可以画波浪线，在教案上不同的地方可以用两种线进行区分标记。

[0013] 3. 尺需要一定的厚度，通常的尺是实心的，本实用新型把增加厚度的空间作为存储空间和镶嵌空间，增厚以后，不仅具有原有的功能，增加存储效果，还增加了尺的刚性，虽然不是惊天的突破，但是确实是前所未有的。

[0014] 4. 本实用新型简单，功能齐全，一尺多用，操作方便。

[0015] 附图说明：

[0016] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0017] 附图 2 是本实用新型量角器的结构示意图。

[0018] 具体实施方式：

[0019] 实施例 1：

[0020] 一种用于数学教学多功能尺,其组成包括:木制尺体 13,所述的木制尺体上端中间处具有放笔槽 5,所述的木制尺体左端上面具有计算器 3,所述的木制尺体前面具有直线刻度线 9,所述的木制尺体后面具有波浪线 4,所述的计算器左侧边上具有通孔 A14,所述的木制尺体右端具有削铅笔装置 6,所述的削铅笔装置通过螺丝钉 7 固定在木制尺体上,所述的木制尺体右侧面具有通孔 B8,所述的木制尺体左侧面具有方型口 1,所述的方形孔内具有量角器 12。所述的木质尺体中具有铅芯腔 15,所述的铅芯腔具有橡胶封盖。

[0021] 实施例 2:

[0022] 根据事实 1 所述的用于数学教学多功能尺,所述的计算器具有显示屏 2 与按钮 10,所述的显示屏按钮安装在木制尺体左端上面,所述的量角器底部具有通孔 C11,所述的通孔 A 与通孔 C 通过转轴连接。

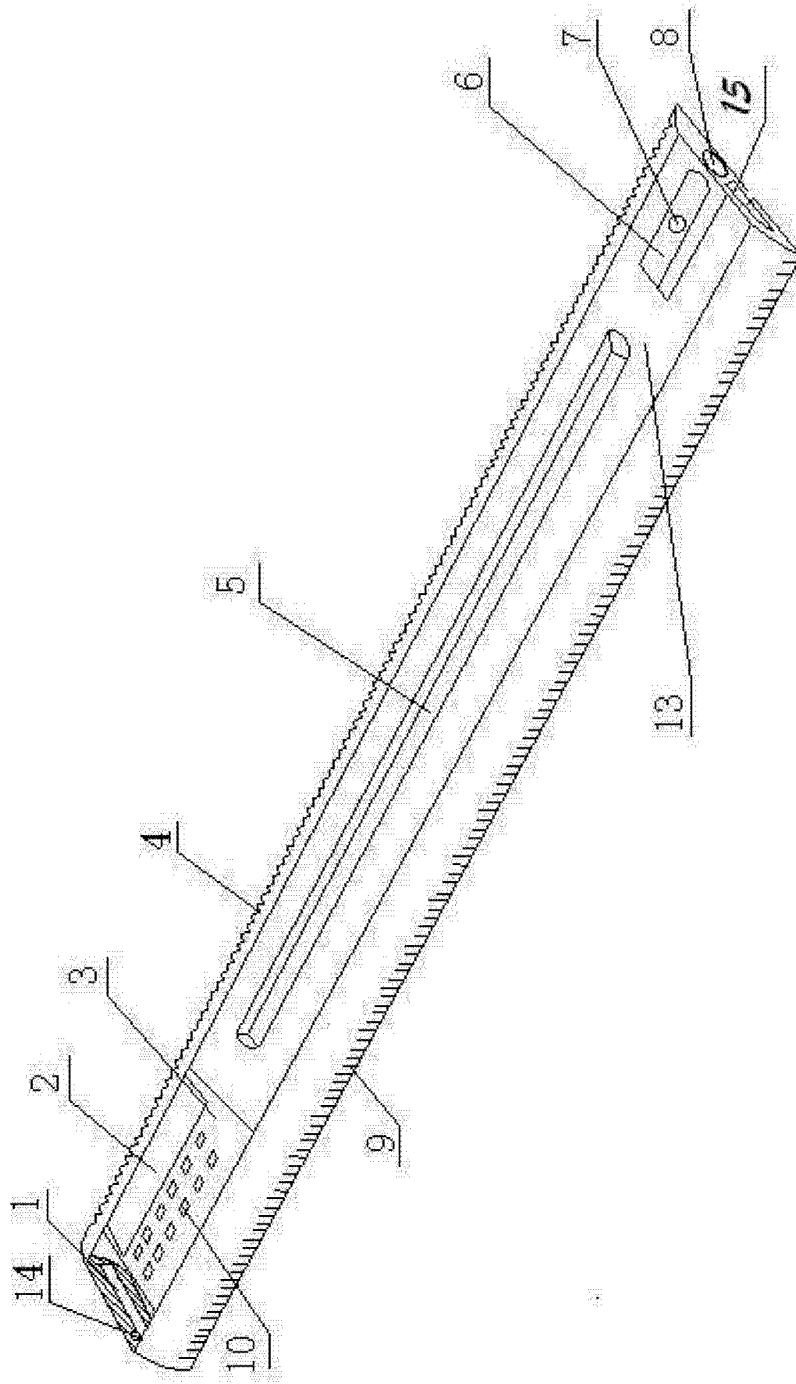


图 1

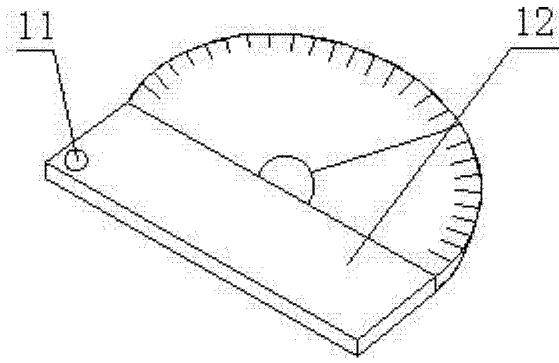


图 2