



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203157498 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 28

(21) 申请号 201320073125. 8

(22) 申请日 2013. 02. 16

(73) 专利权人 卢国辉

地址 315614 浙江省宁波市宁海县深甽环城
北路 3 号

(72) 发明人 卢国辉

(51) Int. Cl.

B43L 7/08 (2006. 01)

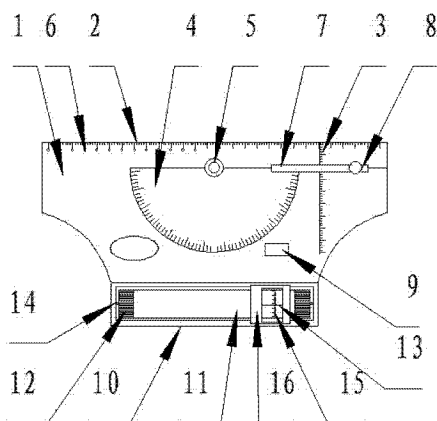
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能尺

(57) 摘要

本实用新型涉及文具,特别是一种多功能尺。它包括量尺本体,在量尺本体顶部边缘设有主标尺,量尺本体的中部设有量角器,量尺本体的底部设有滚筒尺。与现有技术相比,本实用新型多功能尺的有益效果:通过将普通的直尺、量角器进行改良后整合,使得结构单一的几何工具赋予了新的功能,方便画直线、平行线、垂线、量角度、画圆。



1. 一种多功能尺,它包括量尺本体(1),其特征在于:在量尺本体(1)顶部边缘设有主标尺(2),量尺本体(1)的中部设有量角器(4),量尺本体(1)的底部设有滚筒尺(11)。

2. 如权利要求1所述的多功能尺,其特征在于:所述的滚筒尺(11)为两端周身设置有横纹(12)的圆筒状,其筒体上标有刻度(15),滚筒尺(11)通过其两端的旋转轴(14)活动安装于量尺本体(1)底部空槽(10)中,空槽(10)上对应刻度(15)的位置设有基准线(13)。

3. 如权利要求2所述的多功能尺,其特征在于:所述的空槽(10)对应滚筒尺(11)刻度(15)的位置设有放大镜(16)。

4. 如权利要求1所述的多功能尺,其特征在于:所述的量角器(4)的中心位置设有活动栓(5)。

5. 如权利要求4所述的多功能尺,其特征在于:所述的活动栓(5)底部设有吸盘。

6. 如权利要求1所述的多功能尺,其特征在于:在量尺本体(1)上标有与主标尺(2)垂直的标尺(3)。

7. 如权利要求1所述的多功能尺,其特征在于:在量尺本体(1)设有滑槽(7),滑槽(7)上活动安装有游标(8)。

8. 如权利要求1所述的多功能尺,其特征在于:在量尺本体(1)的主标尺(2)下方对应主标尺(2)刻度设有若干画线孔(6)。

9. 如权利要求1所述的多功能尺,其特征在于:在量尺本体(1)上设有涂黑格(9)。

多功能尺

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文具，特别是一种多功能尺。

背景技术

[0002] 在日常学习工作中，绘制直线、平行线、画圆或者量角度时需要用到的工具有：直尺、三角尺、量角器、圆规等，这些工具结构简单、功能单一，使用起来比较的不方便。因为完成一个几何图形，往往需要用到多种几何工具。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可以方便画直线、平行线、垂线、量角度、画圆的多功能尺。

[0004] 本实用新型的目的在于通过如下途径实现的：一种多功能尺，它包括量尺本体，在量尺本体顶部边缘设有主标尺，量尺本体的中部设有量角器，量尺本体的底部设有滚筒尺。

[0005] 作为本方案的进一步优化，所述的滚筒尺为两端周身设置有横纹的圆筒状，其筒体上标有刻度，滚筒尺通过其两端的旋转轴活动安装于量尺本体底部空槽中，空槽上对应刻度的位置设有基准线。

[0006] 作为本方案的进一步优化，所述的空槽对应滚筒尺刻度的位置设有放大镜。

[0007] 作为本方案的进一步优化，所述的量角器的中心位置设有活动栓。

[0008] 作为本方案的进一步优化，所述的活动栓底部设有吸盘。

[0009] 作为本方案的进一步优化，在量尺本体上标有与主标尺垂直的标尺。

[0010] 作为本方案的进一步优化，在量尺本体设有滑槽，滑槽上活动安装有游标。

[0011] 作为本方案的进一步优化，在量尺本体的主标尺下方对应主标尺刻度设有若干画线孔。

[0012] 作为本方案的进一步优化，在量尺本体上设有涂黑格。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型多功能尺的有益效果：通过将普通的直尺、量角器进行改良后整合，使得结构单一的几何工具赋予了新的功能，方便画直线、平行线、垂线、量角度、画圆。

附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明：

[0015] 图1为本实用新型结构示意图；

[0016] 图中，量尺本体1、主标尺2、标尺3、量角器4、活动栓5、画线孔6、滑槽7、游标8、涂黑格9、空槽10、滚筒尺11、横纹12、基准线13、旋转轴14、刻度15、放大镜16。

具体实施方式

[0017] 如图1所示，本实用新型多功能尺，它包括量尺本体1，在量尺本体1顶部边缘设有

主标尺 2, 量尺本体 1 的中部设有量角器 4, 量角器 4 的中心位置设有活动栓 5, 活动栓 5 底部设有吸盘。量尺本体 1 的底部设有滚筒尺 11。所述的滚筒尺 11 为两端周身设置有横纹 12 的圆筒状, 其筒体上标有刻度 15, 滚筒尺 11 通过其两端的旋转轴 14 活动安装于量尺本体 1 底部空槽 10 中, 空槽 10 上对应刻度 15 的位置设有基准线 13。为了便于观察刻度, 在所述的空槽 10 对应滚筒尺 11 刻度 15 的位置设有放大镜 16。通过滚筒尺 11 的滚动可以测量不规则的曲线距离以及绘制平行线。在量尺本体 1 上标有与主标尺 2 垂直的标尺 3。在量尺本体 1 设有滑槽 7, 滑槽 7 上活动安装有游标 8。通过游标 8 对应在主标尺 2 的滑动可以用铅笔绕活动栓 5 画任意半径的圆。在量尺本体 1 的主标尺 2 下方对应主标尺 2 刻度设有若干画线孔 6, 便于标记距离, 同时滚筒尺 11 通过与画线孔 6 的共同作用还可以画垂线。在量尺本体 1 上设有涂黑格 9, 用于填写考卷。

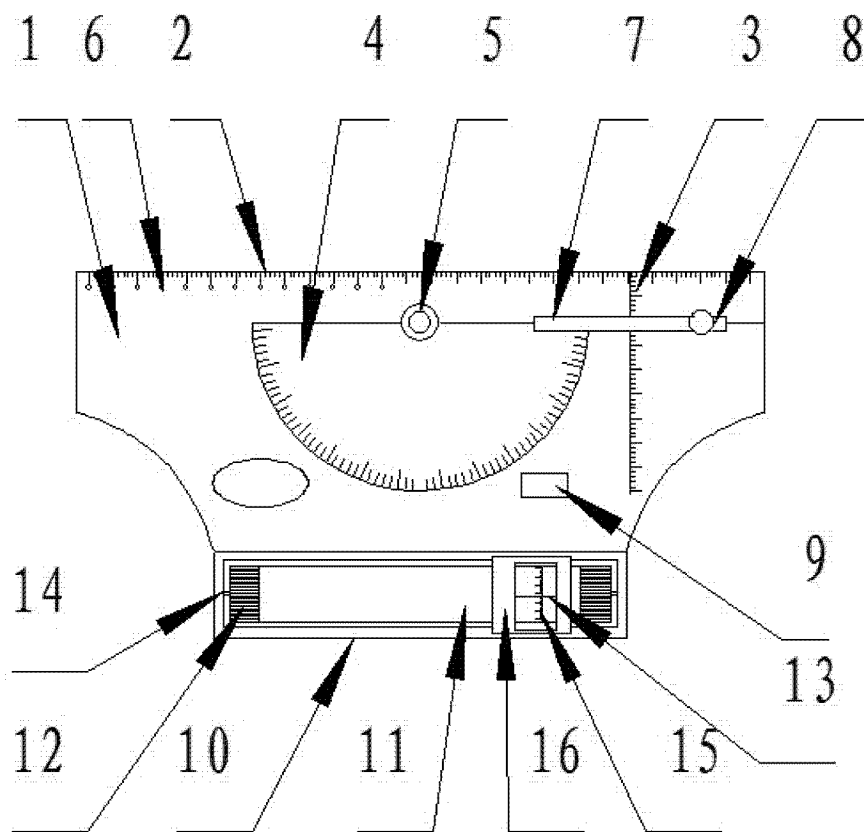


图 1