



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201456787 U

(45) 授权公告日 2010.05.12

(21) 申请号 200920103870.6

(22) 申请日 2009.07.21

(73) 专利权人 朔州市朔城区第一中学校

地址 036002 山西省朔州市朔城区鄯阳街9号

(72) 发明人 王大伟 班伟

(74) 专利代理机构 山西五维专利事务所(有限公司) 14105

代理人 张志祥

(51) Int. Cl.

B43L 13/00(2006.01)

B43L 13/20(2006.01)

B43L 9/02(2006.01)

G01B 5/02(2006.01)

G01B 5/24(2006.01)

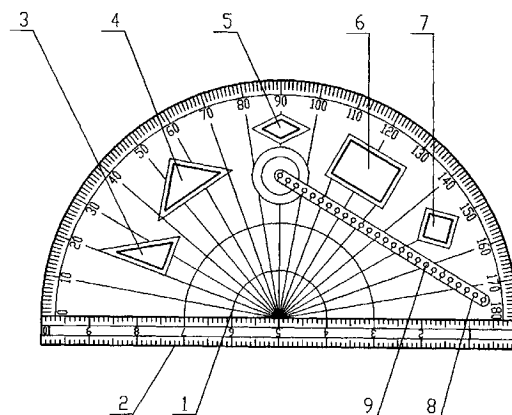
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能量角器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种测量工具,具体地说是一种可集量角器、直尺、几何模板、圆规为一体的多功能量角器。它为半圆量角器,直边边缘为刻度尺,其特征是在量角器身上有几何模板。在量角器身上还有一小刻度尺,小刻度尺上有等尺寸的可插入铅笔的小孔。它结构简单,只有一个量角器大小,所以携带方便。它能量角度、画直线、直角三角形、等腰三角形、菱形、长方形、正方形、圆。



1. 一种多功能量角器,它为半圆量角器,直边边缘为刻度尺,其特征是在量角器身上有几何模板。
2. 如权利要求 1 所述的多功能量角器,其特征是几何模板为直角三角形、等腰三角形、菱形、长方形、正方形模板。
3. 如权利要求 1 所述的多功能量角器,其特征是在量角器身上还有一小刻度尺,小刻度尺上有等尺寸的可插入铅笔的小孔。

多功能量角器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种测量工具，具体地说是一种可集量角器、直尺、几何模板、圆规为一体的多功能量角器。

背景技术

[0002] 目前，人们在日常生活、工作或学习中，接触画或量一个物体的角度、画直线、画几何图形如直角三角形或四边形等，需要随身携带多个工具，很不方便，特别是对中、小学生，更是增加了很多负担。申请号为 02230625.0 的实用新型，公开了一种集量角器、直尺、四边形、三角形、圆规为一体的多功能量角器。它主要由器身、活动尺、测度表、圆规部分粘合或固定锁固定而成，器身包括直尺和三角板。它携带起来不方便、结构也不是很简单。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种携带方便、结构简单的多功能量角器。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：它是半圆量角器，直边边缘为刻度尺，其特征是在量角器身上有几何模板。

[0005] 上述的几何模板为直角三角形、等腰三角形、菱形、长方形、正方形模板。

[0006] 在量角器身上还有一小刻度尺，小刻度尺上有等尺寸的可插入铅笔的小孔。

[0007] 本实用新型与现有技术相比较有如下优点：

[0008] 它结构简单，只有一个量角器大小，所以携带方便。它能量角度、画直线、直角三角形、菱形、等腰三角形、四边形、圆。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图，

[0011] 图 2 是图 1 俯视图。

[0012] 图中，1. 半圆量角器，2. 刻度尺，3. 直角三角形模板，4. 等腰三角形模板，5. 菱形模板，6. 长方形模板，7. 正方形模板，8. 小刻度尺，9. 小孔。

具体实施方式

[0013] 在图中，本实用新型是由半圆量角器 1 组成，直边边缘为刻度尺 2，在量角器身上有几何模板，几何模板为直角三角形模板 3、等腰三角形模板 4、菱形模板 5、长方形模板 6、正方形模板 7。用几何模板就能画出直角三角形、长方形等。在量角器身上还有一小刻度尺 8，小刻度尺 8 上有等尺寸的可插入铅笔的小孔 9，用小钉插入小刻度尺 8 最头上的小孔 9，铅笔插入其它小孔 9 旋转铅笔就可画出所需大小的圆。

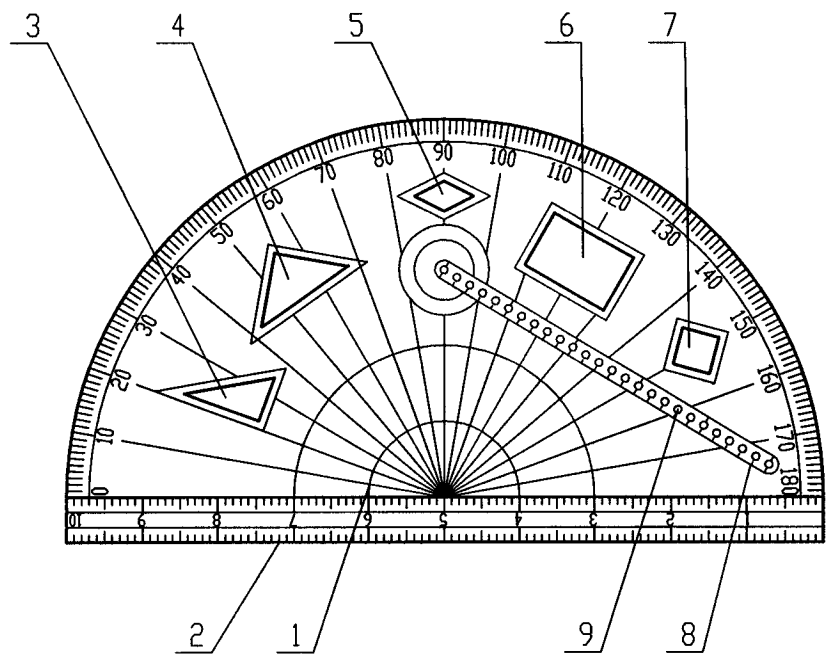


图 1

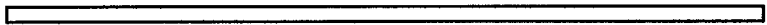


图 2